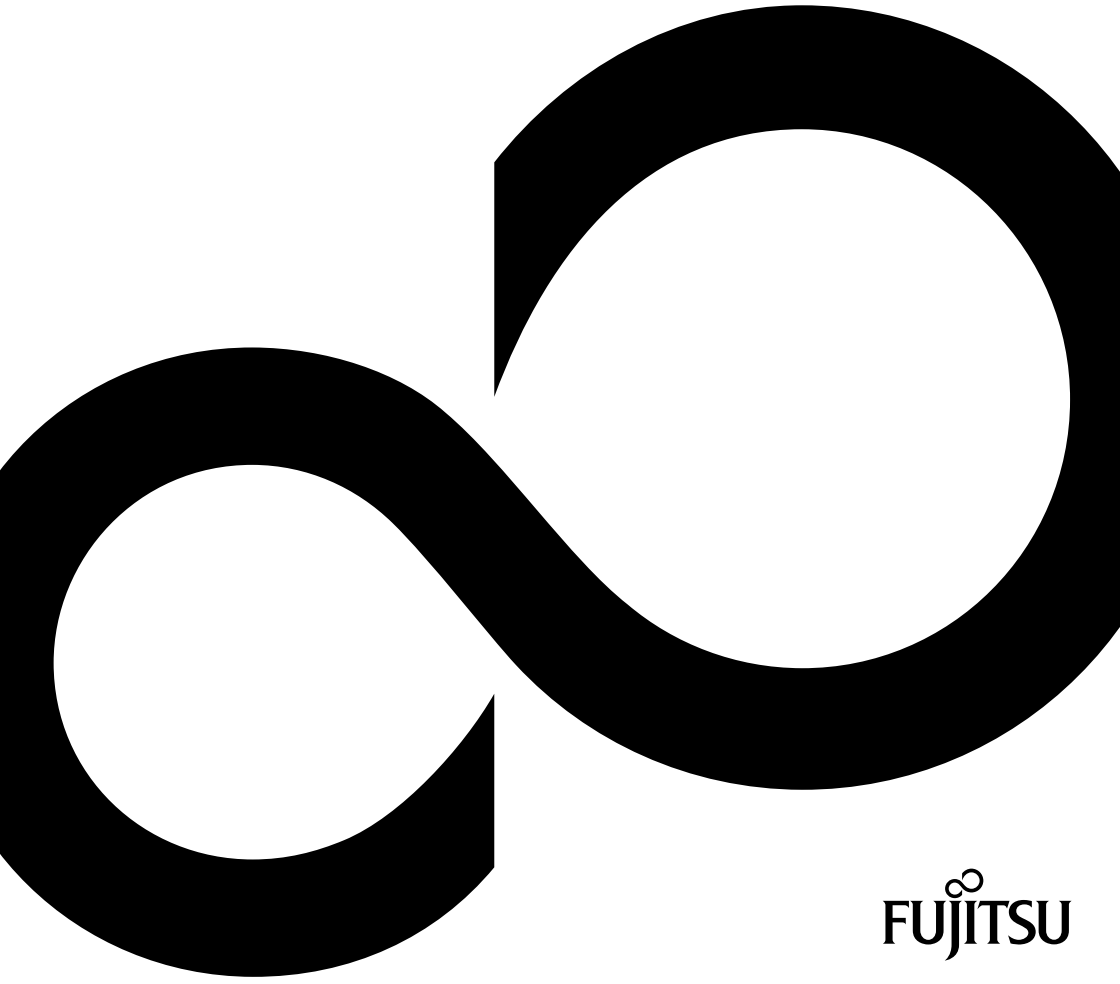
# FUJITSU Tablet STYLISTIC R727



FUJITSU

# Wir gratulieren Ihnen zum Kauf eines innovativen Produkts von Fujitsu.

Aktuelle Informationen zu unseren Produkten, Tipps, Updates usw. finden Sie im Internet: "http://www.fujitsu.com/fts/"

Treiber-Updates finden Sie unter: "http://support.ts.fujitsu.com/download"

Wenn Sie technische Fragen haben sollten, wenden Sie sich bitte an:

- unsere Hotline/Service Desk ("http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk")
- Ihren zuständigen Vertriebspartner
- Ihre Verkaufsstelle

Viel Freude mit Ihrem neuen Fujitsu-System!

**Herausgegeben von / Kontaktadresse in der EU**

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Straße 8

80807 München, Germany

"http://www.fujitsu.com/fts/"

**Copyright**

© Fujitsu Technology Solutions GmbH 2017. Alle Rechte vorbehalten.

**Ausgabedatum**

06/2017

Bestell-Nr.: A26391-K419-Z320-1-19, Ausgabe 2

# FUJITSU Tablet STYLISTIC R727

## Betriebsanleitung


| | |
|---|---|
| **Innovative Technologie** | **7** |
| **Anschlüsse und Bedienelemente** | **9** |
| **Wichtige Hinweise** | **12** |
| **Erstinbetriebnahme Ihres Geräts** | **17** |
| **Arbeiten mit dem Tablet PC** | **23** |
| **Zubehör für Ihren Tablet PC (optional)** | **43** |
| **Sicherheitsfunktionen** | **56** |
| **Anschließen externer Geräte** | **61** |
| **Einstellungen im BIOS-Setup-Utility** | **67** |
| **Problemlösungen und Tipps** | **70** |
| **Technische Daten** | **79** |
| **Hinweise des Herstellers** | **84** |
| **Stichwörter** | **91** |

**Bemerkung**

Hinweise zur Produktbeschreibung entsprechen den Designvorgaben von Fujitsu und werden zu Vergleichszwecken zur Verfügung gestellt. Die tatsächlichen Ergebnisse können aufgrund mehrerer Faktoren abweichen. Änderungen an technischen Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Fujitsu weist jegliche Verantwortung bezüglich technischer oder redaktioneller Fehler bzw. Auslassungen von sich.

**Warenzeichen**

Fujitsu, das Fujitsu-Logo und STYLISTIC sind eingetragene Warenzeichen von Fujitsu Limited oder seiner Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern.

Microsoft und Windows sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

HDMI und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing, LLC.s.

Bluetooth® und das Bluetooth-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.

Adobe Reader ist ein Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated.

Alle anderen hier genannten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

**Copyright**

Ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Fujitsu darf kein Teil dieser Veröffentlichung kopiert, reproduziert oder übersetzt werden.

Ohne schriftliche Genehmigung von Fujitsu darf kein Teil dieser Veröffentlichung auf irgendeine elektronische Art und Weise gespeichert oder übertragen werden.

# Inhalt

**Innovative Technologie** ..... **7**
Weitere Informationen ..... 7
Darstellungsmittel ..... 8

**Anschlüsse und Bedienelemente** ..... **9**

**Wichtige Hinweise** ..... **12**
Sicherheitshinweise ..... 12
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Geräte mit Funkkomponenten ..... 12
Vorsicht: Gerät enthält Magnete ..... 13
Zusätzliche Sicherheitshinweise zum Tablet Stand ..... 13
Bildschirm schützen ..... 13
Energie sparen ..... 14
Energie sparen unter Windows ..... 14
Unterwegs mit dem Tablet PC ..... 15
Vor dem Reiseantritt ..... 15
Tablet PC transportieren ..... 15
Tablet PC reinigen ..... 16

**Erstinbetriebnahme Ihres Geräts** ..... **17**
Gerät auspacken und überprüfen ..... 17
Stellplatz auswählen ..... 18
Gerät aufstellen ..... 19
Netzadapter anschließen ..... 20
Gerät zum ersten Mal einschalten ..... 21

**Arbeiten mit dem Tablet PC** ..... **23**
Statusanzeigen ..... 23
Tablet PC einschalten ..... 24
Ein-/Ausschalt-Taste programmieren ..... 24
Tablet PC ausschalten ..... 25
Handschriftenerkennung ..... 25
Touchscreen ..... 25
Bildschirmausrichtung wählen (Hochformat oder Querformat) ..... 27
Finger verwenden ..... 27
Dual Digitizer für die Bedienung des Geräts mit Hilfe des Fingers kalibrieren ..... 27
Stift verwenden (optional, konfigurationsabhängig) ..... 28
Energiesparfunktionen des Stifts ..... 29
Stift einstellen ..... 29
Stift kalibrieren ..... 29
Stift-Batterie ausbauen ..... 30
Stift-Batterie einbauen ..... 30
Stiftspitze wechseln ..... 31
Lautstärke-Wipptaste ..... 32
Kamera ..... 33
Akku ..... 33
Akku aufladen und warten ..... 33
Energiesparfunktionen nutzen ..... 34
Speicherkarten ..... 35
Unterstützte Formate ..... 35
Speicherkarte einsetzen ..... 36
Speicherkarte entnehmen ..... 37

SIM-Karte ... 38
SIM-Karte einsetzen ... 39
SIM-Karte entnehmen ... 40
Funkkomponenten Wireless LAN / Bluetooth / LTE / NFC (konfigurationsabhängig) ... 40
Funkkomponenten ein- und ausschalten ... 40
WLAN-Zugang einrichten ... 41
NFC (Near Field Communication, konfigurationsabhängig) ... 41
Zugang über LTE ... 41
Ethernet und LAN (nur mit Cradle) ... 42
GPS ... 42

**Zubehör für Ihren Tablet PC (optional) ... 43**
Ihre Cradle (optional) ... 44
Bestandteile der Cradle ... 44
Cradle aufstellen ... 45
Tablet PC an die Cradle anschließen ... 46
Tablet PC von der Cradle trennen ... 47
Magnetic Keyboard (optional) ... 48
Bestandteile des Magnetic Keyboard ... 48
Tablet PC an das Magnetic Keyboard anschließen ... 49
Tablet PC vom Magnetic Keyboard trennen ... 51
Gerät mit Cradle und Magnetic Keyboard verwenden (optional) ... 52
Tablet PC mit Magnetic Keyboard an die Cradle anschließen ... 52
Tablet PC mit Magnetic Keyboard von der Cradle trennen ... 54

**Sicherheitsfunktionen ... 56**
Security Lock anwenden (nur Cradle) ... 56
Passwortschutz im BIOS-Setup-Utility einrichten ... 56
Schutz des BIOS-Setup-Utility (Supervisor- und User-Passwort) ... 57
Passwortschutz des Betriebssystemstarts ... 58
Passwortschutz für die Festplatte ... 59
Trusted Platform Module - TPM (konfigurationsabhängig) ... 60
TPM aktivieren ... 60
TPM deaktivieren ... 60
Passwort-Eingabe über OnScreen-Tastatur aktivieren (OnScreen-Tastatur für BitLocker-Passwort) ... 60

**Anschließen externer Geräte ... 61**
Externen Bildschirm anschließen ... 61
Mini-DisplayPort ... 61
DisplayPort (nur Cradle) ... 62
HDMI-Anschluss (nur Cradle) ... 62
VGA-Bildschirmanschluss (nur Cradle) ... 63
USB-Geräte anschließen ... 64
USB-Anschluss mit Aufladefunktion (Anytime USB charge) ... 65
USB-Geräte ordnungsgemäß entfernen ... 65
Externe Audiogeräte anschließen ... 66
Kopfhörer oder andere Audio-Ausgabegeräte anschließen ... 66
Mikrofon oder andere Audio-Eingabegeräte anschließen ... 66

**Einstellungen im BIOS-Setup-Utility ... 67**
BIOS-Setup-Utility starten ... 67
BIOS-Setup-Utility bedienen ... 68
BIOS-Setup-Utility beenden ... 68

Exit Saving Changes - Änderungen speichern und BIOS-Setup-Utility beenden ..... 68
Exit Discarding Changes – Änderungen verwerfen und BIOS-Setup-Utility beenden ..... 68
Load Setup Defaults – Standardeinträge übernehmen ..... 68
Discard Changes – Änderungen verwerfen, ohne das BIOS-Setup-Utility zu verlassen .... 69
Save Changes - Änderungen speichern, ohne das BIOS-Setup-Utility zu verlassen ..... 69
Save Changes and Power Off ..... 69

**Problemlösungen und Tipps ..... 70**
Reset durchführen ..... 71
Herunterfahren erzwingen ..... 71
System- und Akku-Reset durchführen ..... 71
Hilfe im Problemfall ..... 71
Die Uhrzeit oder das Datum des Tablet PC stimmen nicht ..... 71
Die Akkuladeanzeige leuchtet nicht ..... 72
Der Touchscreen des Tablet PC bleibt dunkel ..... 72
Die Anzeige am Touchscreen des Tablet PC ist schlecht lesbar ..... 72
Der externe Bildschirm bleibt dunkel ..... 73
Die Anzeige am externen Bildschirm erscheint nicht oder wandert ..... 73
Der Cursor folgt den Stift-Bewegungen nicht einwandfrei ..... 74
Die Stifteingabe funktioniert nicht ..... 74
Nach dem Einschalten startet der Tablet PC nicht ..... 74
Der Tablet PC arbeitet nicht weiter ..... 75
Der Drucker druckt nicht ..... 75
Die Funkverbindung zu einem Netzwerk funktioniert nicht ..... 75
Der Akku entlädt sich zu schnell ..... 76
Akustische Fehlermeldung ..... 76
Fehlermeldungen am Bildschirm ..... 77
System unter Windows 10 wiederherstellen ..... 78

**Technische Daten ..... 79**
Tablet PC ..... 79
Bildschirmauflösungen integrierter Bildschirm und externe Bildschirme ..... 81
Akku ..... 82
Netzadapter 65 W für den Tablet PC und die Cradle ..... 82
Cradle (optional) ..... 82
Magnetic Keyboard (optional) ..... 83

**Hinweise des Herstellers ..... 84**
Entsorgung und Recycling ..... 84
Geprüfte Sicherheit (GS, geräteabhängig) ..... 84
Andere Zertifizierungskennzeichnungen ..... 84
Regulatory notices ..... 85
Regulatory information for Tablet PCs without radio device ..... 85
DOC (Industry CANADA) Notices ..... 86
FCC Regulatory information for Tablet PCs with radio device ..... 88

**Stichwörter ..... 91**

# Innovative Technologie

... und ergonomisches Design machen Ihr Gerät zu einem benutzerfreundlichen und zuverlässigen Begleiter.

Das Gerät bootet sehr schnell, ist sofort startbereit und bietet durch seine hohe Akku-Kapazität eine besonders lange Laufzeit.

Mit dem benutzerfreundlichen "BIOS-Setup-Utility" können Sie die Hardware Ihres Tablet PC steuern und Ihr System besser vor unbefugtem Zugriff schützen, indem Sie die leistungsfähigen Passwort-Eigenschaften nutzen.

Informationen zu den Anschlüssen und Bedienelementen Ihres Tablet PC finden Sie im Kapitel "Anschlüsse und Bedienelemente", Seite 9.

## Weitere Informationen

Windows-Treiber für Ihr Gerät finden Sie auf unserer Internetseite. Werkseitig unterstützt Ihr Gerät keine anderen Betriebssysteme. Fujitsu Technology Solutions übernimmt keine Haftung bei der Verwendung anderer Betriebssysteme.

Softwarebezogene Teile dieser Anleitung beziehen sich auf Microsoft-Produkte, falls sie zum Lieferumfang gehören.

Beachten Sie bei der Installation von anderen Softwareprodukten die Bedienungsanleitungen des Herstellers.

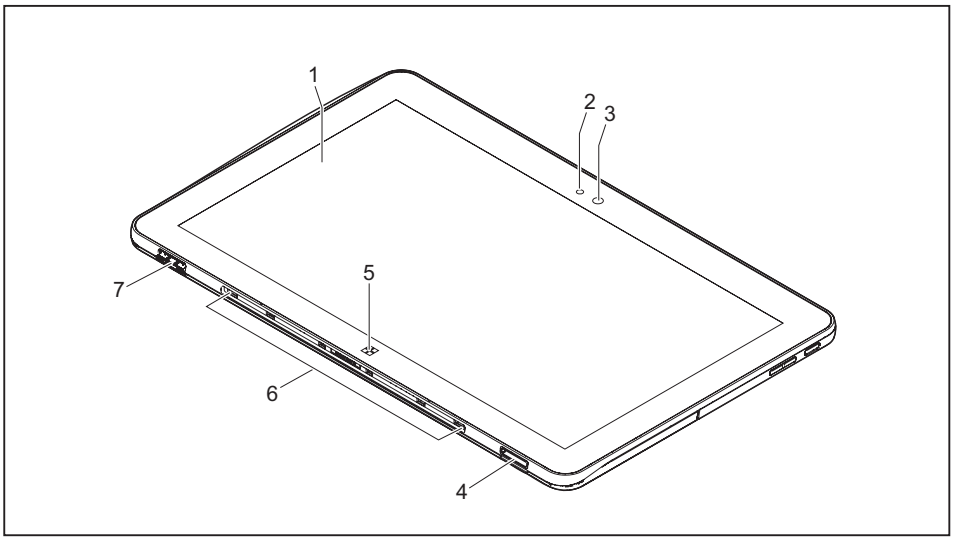
# Darstellungsmittel

| | |
|---|---|
| | kennzeichnet Hinweise, bei deren Nichtbeachtung Ihre Gesundheit, die Funktionsfähigkeit Ihres Geräts oder die Sicherheit Ihrer Daten gefährdet sind. Die Gewährleistung erlischt, wenn Sie durch Nichtbeachtung dieser Hinweise Defekte am Gerät verursachen |
| | kennzeichnet wichtige Informationen für den sachgerechten Umgang mit dem Gerät |
| ► | kennzeichnet einen Arbeitsschritt, den Sie ausführen müssen |
| ↳ | kennzeichnet ein Resultat |
| **`Diese Schrift`** | kennzeichnet Eingaben, die Sie mit der Tastatur in einem Programm-Dialog oder in einer Kommandozeile vornehmen, z. B. Ihr Passwort (**`Name123`**) oder einen Befehl, um ein Programm zu starten (**`start.exe`**) |
| `Diese Schrift` | kennzeichnet Informationen, die von einem Programm am Bildschirm ausgegeben werden, z. B.: `Die Installation ist abgeschlossen!` |
| *Diese Schrift* | kennzeichnet<br>• Begriffe und Texte in einer Softwareoberfläche, z. B.: Klicken Sie auf *Speichern*.<br>• Namen von Programmen oder Dateien, z. B. *Windows* oder *setup.exe*. |
| "Diese Schrift" | kennzeichnet<br>• Querverweise auf einen anderen Abschnitt z. B. "Sicherheitshinweise"<br>• Querverweise auf eine externe Quelle, z. B. eine Webadresse: Lesen Sie weiter auf "http://www.fujitsu.com/fts/"<br>• Namen von CDs, DVDs sowie Bezeichnungen und Titel von anderen Materialien, z. B.: "CD/DVD Drivers & Utilities" oder Handbuch "Sicherheit/Regularien" |
| Taste | kennzeichnet eine Taste auf der Tastatur, z. B: F10 |
| **Diese Schrift** | kennzeichnet Begriffe und Texte, die betont oder hervorgehoben werden, z. B.: **Gerät nicht ausschalten** |

# Anschlüsse und Bedienelemente

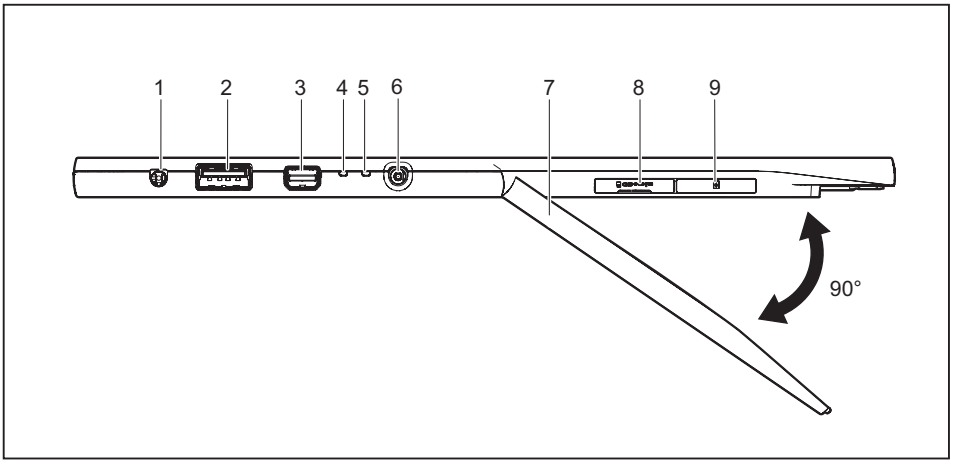
In diesem Kapitel werden die einzelnen Hardware-Komponenten Ihres Geräts vorgestellt. Sie erhalten eine Übersicht über die Anzeigen und die Anschlüsse des Geräts. Machen Sie sich mit diesen Elementen vertraut, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten.

**Vorderseite**



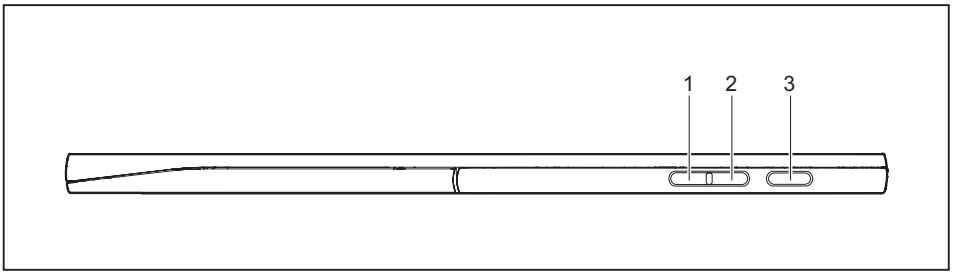

1 = Touchscreen
2 = Umgebungslichtsensor
3 = Kamera
4 = Mechanische Befestigung für Cradle
5 = Windows-Button
6 = Konnektorleiste für das Magnetic Keyboard
7 = Docking-Anschluss für Cradle

**Linke Seite**



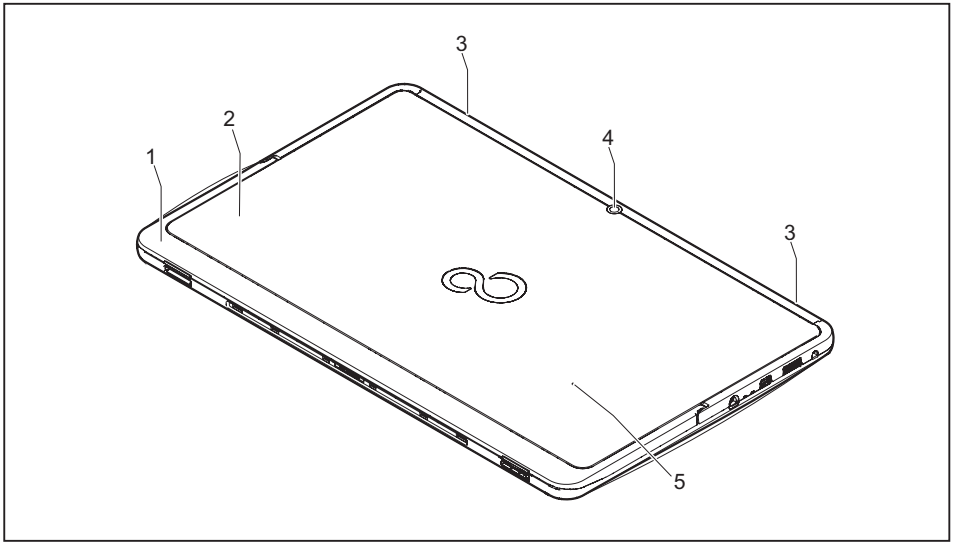

1 = Kombinierter Kopfhörer- und Mikrofonanschluss
2 = USB-Anschluss 3.0 mit Aufladefunktion (Anytime USB charge)
3 = Mini-DisplayPort
4 = Betriebsanzeige
5 = Akkuladeanzeige
6 = Gleichspannungsbuchse (DC IN)
7 = Tablet Stand
8 = Speicherkarten-Steckplatz (unter Tablet Stand, durch zusätzliche Abdeckung geschützt)
9 = SIM-Karten-Steckplatz (unter Tablet Stand, durch zusätzliche Abdeckung geschützt)

**Rechte Seite**




1 = Volume-Down Button
2 = Volume-Up Button
3 = Ein-/Ausschalt-Taste

**Rückseite**




1 = Tablet Stand
2 = NFC (Near Field Communication, konfigurationsabhängig)
3 = Lautsprecher
4 = Kamera
5 = Zugang zum Reset-Button

# Wichtige Hinweise

In diesem Kapitel finden Sie Sicherheitshinweise, die Sie beim Umgang mit Ihrem Tablet PC unbedingt beachten müssen. Die anderen Hinweise liefern Ihnen nützliche Informationen zu Ihrem Tablet PC.

## Sicherheitshinweise

Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Handbuch "Sicherheit/Regularien" und die nachfolgenden Sicherheitshinweise.

Beachten Sie die mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichneten Abschnitte im Handbuch.

Beachten Sie beim Anschließen und Lösen der Leitungen die Hinweise in dieser Betriebsanleitung.

Beachten Sie die Hinweise für die Umgebungsbedingungen in Kapitel "Technische Daten", Seite 79 und die Hinweise in Kapitel "Erstinbetriebnahme Ihres Geräts", Seite 17, bevor Sie Ihr Tablet PC in Betrieb nehmen und zum ersten Mal einschalten.

Beachten Sie bei der Reinigung die Hinweise im Abschnitt "Tablet PC reinigen", Seite 16.

Beachten Sie die zusätzlichen Sicherheitshinweise für Geräte mit Funkkomponenten im Handbuch "Sicherheit/Regularien".

Dieser Tablet PC entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Einrichtungen der Informationstechnik. Falls Sie Fragen haben, ob Sie den Tablet PC in der vorgesehenen Umgebung aufstellen können, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle oder an unsere Hotline/Service Desk.

## Zusätzliche Sicherheitshinweise für Geräte mit Funkkomponenten

Wenn in Ihrem Tablet PC eine Funkkomponente (Wireless LAN, Bluetooth, UMTS/LTE) integriert ist, müssen Sie beim Umgang mit Ihrem Tablet PC folgende Sicherheitshinweise unbedingt beachten:

- Schalten Sie die Funkkomponenten aus, wenn Sie sich in einem Flugzeug befinden oder mit dem Auto fahren.
- Schalten Sie die Funkkomponenten aus, wenn Sie sich in einem Krankenhaus, einem Operationssaal oder in der Nähe eines medizinischen Elektroniksystems befinden. Die übertragenen Funkwellen können die medizinischen Geräte in ihrer Funktion beeinträchtigen.
- Schalten Sie die Funkkomponenten aus, wenn Sie das Gerät in die Nähe entflammbarer Gase oder in eine explosionsgefährdete Umgebung bringen (z. B. Tankstelle, Lackiererei), da die übertragenen Funkwellen eine Explosion oder ein Feuer auslösen können.

Informationen darüber, wie Sie die Funkkomponenten ein- und ausschalten, erhalten Sie im Kapitel "Funkkomponenten ein- und ausschalten", Seite 40.

# Vorsicht: Gerät enthält Magnete

Magnete erzeugen Magnetfelder, die Gegenstände beschädigen oder technische Fehlfunktionen verursachen können.

Daten auf magnetischen Datenspeichern (z.B. Kredit-, EC- und sonstige Magnetstreifenkarten) können gelöscht werden.

Der Betrieb von Herzschrittmachern kann beeinträchtigt werden.

Messinstrumente können beeinflusst werden.

Halten Sie dieses Gerät von Gegenständen, die empfindlich auf Magnetfelder reagieren, fern. Beachten Sie die Sicherheitsabstände, die von Herstellern für ihre Produkte empfohlen werden. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Herstellerangaben.

# Zusätzliche Sicherheitshinweise zum Tablet Stand

Mit dem integrierten Tablet Stand können Sie das Gerät stehend auf einer geraden Oberfläche betreiben.

- ► Klappen Sie den Tablet Stand maximal im 90-Grad-Winkel auf. Achten Sie zudem darauf, dass bei maximal aufgeklapptem Tablet Stand kein zusätzlicher Druck von oben auf den Tablet PC ausgeübt wird. Andernfalls kann das Gelenk des Tablet Stands beschädigt werden.
- ► Halten Sie den Tablet PC nicht am Tablet Stand fest, wenn sie das Gerät transportieren.
- ► Schließen Sie den Tablet Stand vollständig, bevor Sie das Gerät transportieren.
- ► Achten Sie beim Schließen des Tablet Stand darauf, dass keine Körperteile oder Gegenstände zwischen dem Tablet Stand und der Rückseite des Tablet PC eingeklemmt werden.

# Bildschirm schützen

Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät, und reinigen Sie es nicht mit einem nassen Lappen. Legen Sie keine Gegenstände auf den Bildschirm, damit er nicht beschädigt wird.

Bei normaler Verwendung des Geräts können sich kleine Schmutz- oder Staubpartikel auf der Stiftspitze ansammeln und den Bildschirm zerkratzen. Für zerkratzte Bildschirme werden keine Garantieleistungen gewährt.

# Energie sparen

Schalten Sie den Tablet PC aus, wenn Sie es nicht benötigen. Schalten Sie externe, angeschlossene Geräte aus, wenn Sie diese nicht verwenden. Wenn Sie die Energiesparfunktionen nutzen, verbraucht das Tablet PC weniger Energie. Dadurch können Sie mit dem Tablet PC länger arbeiten, bevor Sie den Akku wieder aufladen müssen.

Die Energieeffizienz wird erhöht und die Umweltbelastungen werden reduziert. Sie sparen Kosten und schonen die Umwelt.

## Energie sparen unter Windows

► Nutzen Sie die möglichen Energiesparfunktionen, wie im Kapitel "Energiesparfunktionen nutzen", Seite 34 beschrieben.

# Unterwegs mit dem Tablet PC

Beachten Sie die folgenden Hinweise, wenn Sie mit Ihrem Tablet PC reisen.

## Vor dem Reiseantritt

- ► Sichern Sie wichtige Daten von der Festplatte.
- ► Schalten Sie die Funkkomponente aus Datensicherheitsgründen aus. Bei Datenverkehr über eine drahtlose Verbindung ist es auch unberechtigten Dritten möglich, Daten zu empfangen.

Hinweise zur Aktivierung der Datenverschlüsselung finden Sie in der Dokumentation zu Ihrer Funkkomponente.

- ► Wenn Sie Ihren Tablet PC während eines Fluges verwenden wollen, fragen Sie die Fluggesellschaft, ob dies erlaubt ist.

### Wenn Sie in ein anderes Land reisen

- ► Vergewissern Sie sich bei Reisen ins Ausland, dass der Netzadapter an der örtlichen Netzspannung betrieben werden kann. Wenn dies nicht der Fall ist, besorgen Sie sich den entsprechenden Netzadapter für Ihren Tablet PC. Verwenden Sie keine anderen Spannungswandler!
- ► Überprüfen Sie, ob die lokale Netzspannung und die Netzleitung kompatibel sind. Wenn dies nicht der Fall sein sollte, kaufen Sie eine Netzleitung, die den örtlichen Verhältnissen entspricht.
- ► Erkundigen Sie sich bei der entsprechenden Behörde des Reiselands, ob Sie Ihren Tablet PC mit der eingebauten Funkkomponente betreiben dürfen. Beachten Sie die zusätzlichen Sicherheitshinweise für Geräte mit Funkkomponenten im Handbuch "Sicherheit/Regularien".

## Tablet PC transportieren

Schützen Sie den Tablet PC vor starken Erschütterungen und vor extremen Temperaturen (z. B. durch Sonneneinstrahlung im Auto).

- ► Schalten Sie den Tablet PC aus.
- ► Ziehen Sie die Netzstecker des Netzadapters und aller externen Geräte aus den Steckdosen.
- ► Ziehen Sie die Netzadapterleitung und die Datenleitungen aller externen Geräte ab.
- ► Verwenden Sie für den Transport eine geeignete Tablet PC-Tasche, die Schutz gegen Stoß und Schlag gewährt.

# Tablet PC reinigen

Der Gehäuseinnenraum darf nur von autorisiertem Fachpersonal gereinigt werden.

Verwenden Sie nur spezielle Reinigungsmittel für Computer. Normale Haushaltsreiniger und Polituren können die Beschriftung der Tastatur und des Tablet PC, die Lackierung oder den Tablet PC selbst beschädigen.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Innere des Tablet PC gelangt.

Der Touchscreen ist sehr kratzempfindlich! Reinigen Sie die Display-Oberfläche nur mit einem sehr weichen, leicht angefeuchteten Tuch.

► Schalten Sie den Tablet PC aus.

↳ Die Gehäuseoberfläche können Sie mit einem trockenen Tuch reinigen. Bei starker Verschmutzung verwenden Sie ein feuchtes Tuch, das Sie in Wasser mit mildem Spülmittel getaucht und gut ausgewrungen haben.

# Erstinbetriebnahme Ihres Geräts

Beachten Sie das Kapitel "Wichtige Hinweise", Seite 12.

Wenn Ihr Gerät mit einem Windows-Betriebssystem ausgestattet ist, sind die notwendigen Hardwaretreiber und die mitgelieferte Software bereits vorinstalliert.

Schließen Sie vor dem erstmaligen Einschalten das Gerät über den Netzadapter an die Netzspannung an, siehe "Netzadapter anschließen", Seite 20. Der Netzadapter muss während des gesamten Installationsprozesses angeschlossen sein.

Beim erstmaligen Einschalten Ihres Geräts wird eine Systemprüfung durchgeführt. Unterschiedliche Meldungen können erscheinen. Das Display kann kurzzeitig dunkel bleiben oder flackern.

Befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm.

Schalten Sie Ihr Gerät während des Erstinbetriebnahme-Prozesses auf keinen Fall aus.

Der Akku muss aufgeladen sein, wenn Sie Ihr Gerät im Akkubetrieb benutzen wollen.

Im mobilen Einsatz versorgt der eingebaute Akku das Gerät mit der erforderlichen Energie. Die Betriebszeit können Sie erhöhen, wenn Sie die verfügbaren Energiesparfunktionen nutzen.

Wie Sie externe Geräte (z. B. Maus, Drucker) an Ihren Tablet PC anschließen, ist in der Betriebsanleitung zu Ihrem Gerät beschrieben.

## Gerät auspacken und überprüfen

Wenn Sie Transportschäden feststellen, informieren Sie unverzüglich Ihre Verkaufsstelle!

- ► Packen Sie alle Teile aus.
- ► Prüfen Sie das Gerät auf sichtbare Transportschäden.

Bewahren Sie die Originalverpackung für einen eventuellen Wiederversand auf.

# Stellplatz auswählen

Bevor Sie Ihr Gerät aufstellen, sollten Sie einen geeigneten Platz für das Gerät auswählen. Befolgen Sie dabei die folgenden Hinweise:

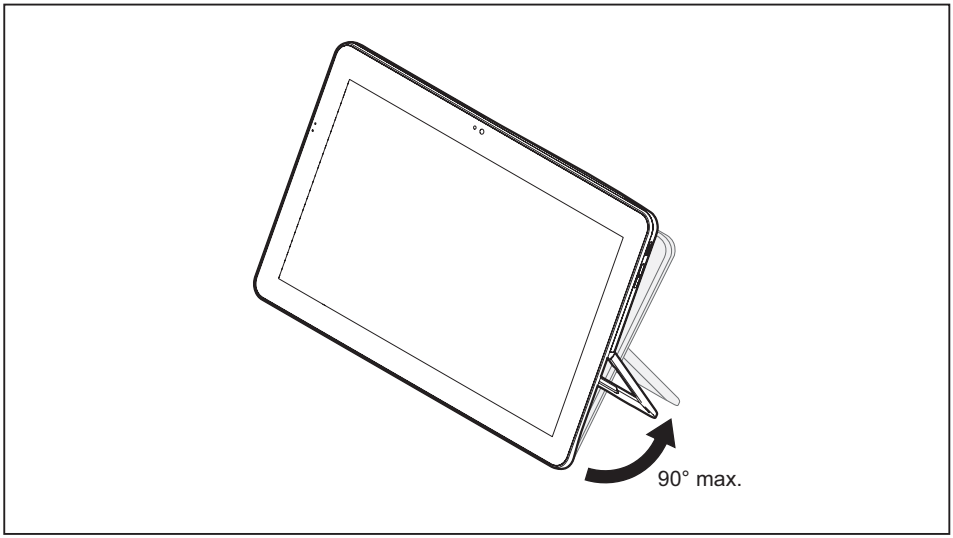
- Stellen Sie das Gerät und den Netzadapter niemals auf eine hitzeempfindliche Unterlage. Als Folge kann die Unterlage beschädigt werden.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf eine weiche Unterlage (z. B. Teppich, Polstermöbel, Bett). Dadurch können Überhitzungsschäden entstehen.
- Während des normalen Betriebs erhitzt sich die Unterseite des Geräts. Ein längerer Hautkontakt kann unangenehm werden oder sogar zu Verbrennungen führen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, ebene und rutschfeste Unterlage. Beachten Sie, dass die Gummifüße des Geräts Abdrücke auf empfindlichen Oberflächen hinterlassen können.
- Der Freiraum um das Gerät und den Netzadapter muss mindestens 100 mm / 3,97 inch betragen, damit eine ausreichende Belüftung gegeben ist.
- Das Gerät sollte keinen extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt werden. Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und Hitze.

# Gerät aufstellen

Mit dem integrierten Tablet Stand können Sie das Gerät stehend auf einer geraden Oberfläche betreiben.

Sorgen Sie für einen sicheren Stand des Geräts und achten Sie darauf, dass das Gerät nicht kippt. Andernfalls kann das Gerät, insbesondere der Touchscreen, beschädigt werden.

Klappen Sie den Tablet Stand maximal im 90-Grad-Winkel auf. Andernfalls wird das Gelenk des Tablet Stands beschädigt.

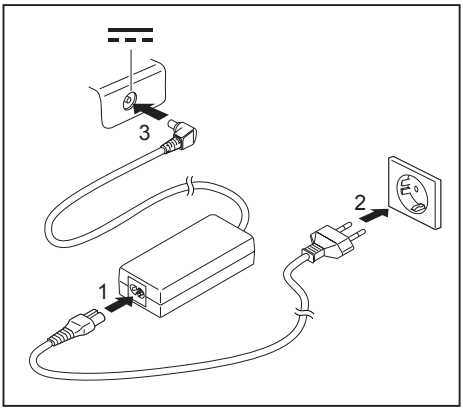



► Klappen Sie den Tablet Stand in Pfeilrichtung bis zum gewünschten Öffnungswinkel auf.
► Stellen Sie das Gerät an seinem Stellplatz auf.

# Netzadapter anschließen

Beachten Sie die Sicherheitshinweise im beigefügten Handbuch "Sicherheit/Regularien".

Die mitgelieferte Netzleitung entspricht den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Gerät gekauft haben. Achten Sie darauf, dass die Netzleitung für das Land zugelassen ist, in dem sie verwendet wird.



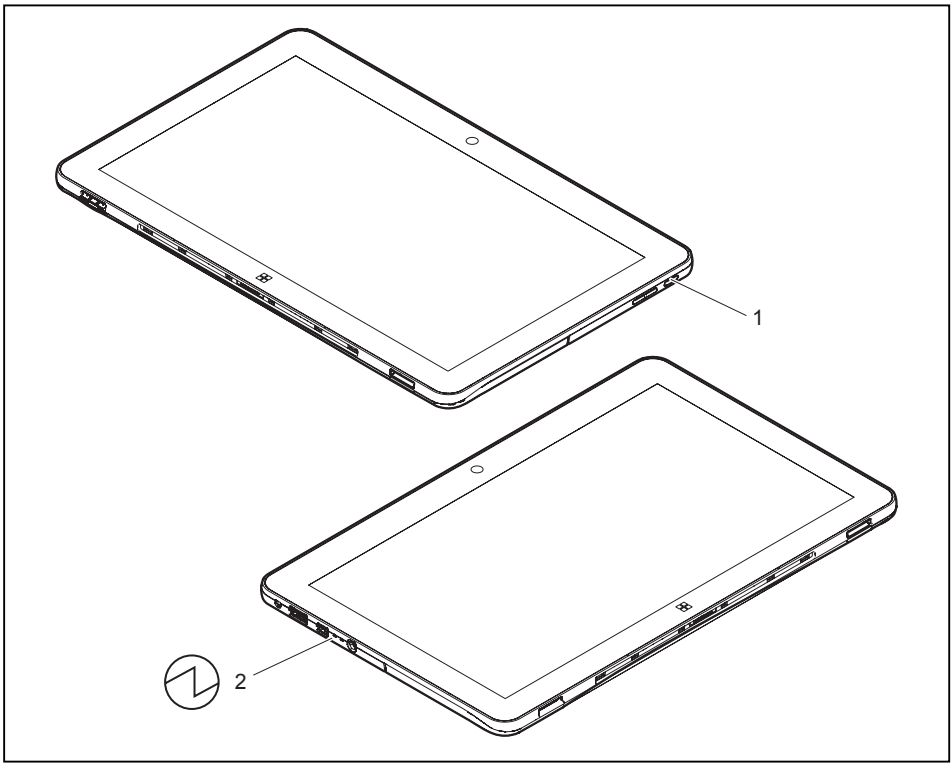

- ► Schließen Sie die Netzleitung (1) an den Netzadapter an.
- ► Schließen Sie die Netzleitung (2) an eine Steckdose an.
- ► Schließen Sie die Netzadapterleitung (3) an die Gleichspannungsbuchse (DC IN) des Geräts an.

# Gerät zum ersten Mal einschalten

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, wird die mitgelieferte Software installiert und konfiguriert. Da dieser Vorgang nicht unterbrochen werden darf, sollten Sie einige Zeit dafür einplanen und das Gerät über den Netzadapter an die Netzspannung anschließen.

Während der Installation darf das Gerät nur bei Aufforderung neu gestartet werden!

Um Ihnen die Inbetriebnahme Ihres Geräts zu erleichtern, ist das Betriebssystem auf der Festplatte vorinstalliert.




► Drücken Sie die Ein-/Ausschalt-Taste (1) ca. 1 Sekunde lang, um das Gerät einzuschalten.
↳ Die Betriebsanzeige (2) leuchtet, solange das System eingeschaltet ist.
► Befolgen Sie während der Installation die Anweisungen am Bildschirm.

Wenn auf Ihrem Gerät ein Windows-Betriebssystem installiert ist, finden Sie weitere Informationen zum System sowie Treiber, Hilfsprogramme, Updates, Handbücher usw. auf Ihrem Gerät. Sie finden diese Informationen auch im Internet unter "http://www.fujitsu.com/fts/support/".

Informationen und Hilfe zu den Windows-Betriebssystemfunktionen finden Sie im Internet unter "http://windows.microsoft.com".

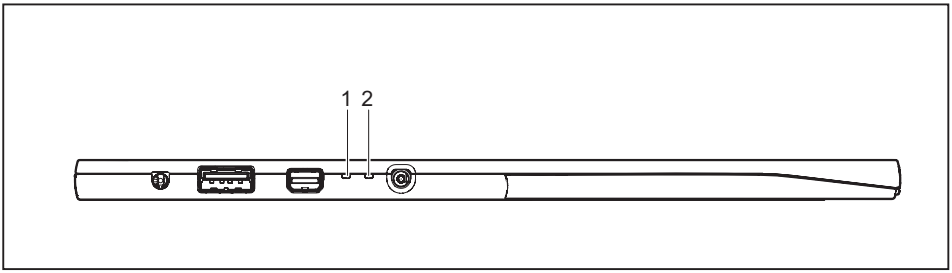
# Arbeiten mit dem Tablet PC

In diesem Kapitel werden die Grundlagen der Bedienung Ihres Tablet PC beschrieben. Wie Sie externe Geräte (z. B. Maus, Flashspeicher) an den Tablet PC anschließen, ist im Kapitel "Anschließen externer Geräte", Seite 61 beschrieben.

Beachten Sie die Hinweise im Kapitel "Wichtige Hinweise", Seite 12.

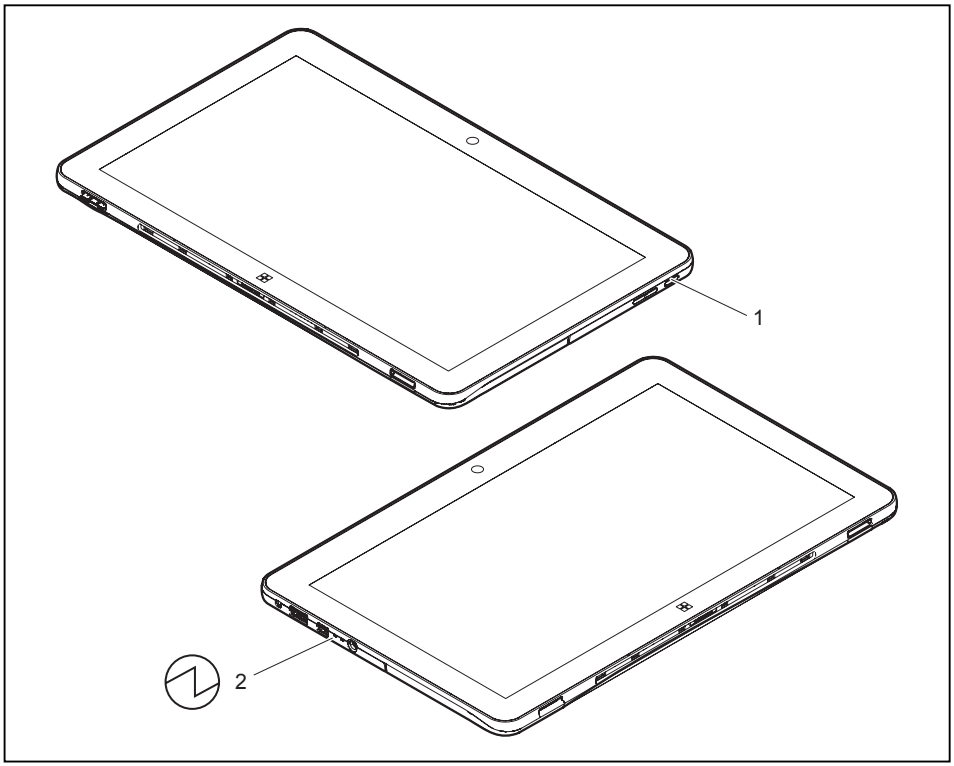
## Statusanzeigen

Die Statusanzeigen (1, 2) geben Auskunft über die Zustände der Stromversorgung und des Akkus.




| Nr. | Statusanzeige | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | | **Betriebsanzeige**<br>• Die Anzeige leuchtet weiß: Der Tablet PC ist eingeschaltet.<br>• Die Anzeige blinkt: Der Tablet PC ist im Sleep-Modus (Save-to-RAM).<br>• Die Anzeige leuchtet nicht: Der Tablet PC ist ausgeschaltet oder der Tablet PC ist im Save-to-Disk-Modus. |
| 2 | | **Akkuladeanzeige**<br>Beachten Sie: Wenn beim Anschließen des Netzadapters die Akkuladung bei über 90 % liegt, wird der Ladevorgang nicht gestartet. Bei einer Akkuladung von unter 90 % wird der Akku auf 100 % aufgeladen, sobald der Netzadapter angeschlossen wird.<br>• Die Anzeige leuchtet orange: Der Akku wird geladen.<br>• Die Anzeige blinkt orange: Es ist ein Fehler aufgetreten.<br>• Die Anzeige leuchtet nicht: Der Akku wird nicht geladen (der Akku ist bereits zu mehr als 90 % geladen oder der Netzadapter ist nicht angeschlossen). |

# Tablet PC einschalten




► Drücken Sie die Ein-/Ausschalt-Taste (1) ca. 1 Sekunde lang, um das Gerät einzuschalten.
↳ Die Betriebsanzeige (2) leuchtet, solange das System eingeschaltet ist.

## Ein-/Ausschalt-Taste programmieren

Sie können die Ein-/Ausschalt-Taste programmieren:

| Betriebssystem | Menü |
|---|---|
| Windows 10 | *Systemsteuerung - Hardware und Sound - Energieoptionen* |

Wenn Sie ein Passwort vergeben haben, müssen Sie dieses bei Aufforderung eingeben, damit das Betriebssystem gestartet wird. Nähere Informationen dazu finden Sie im Kapitel "Sicherheitsfunktionen", Seite 56.

# Tablet PC ausschalten

Sichern Sie Ihre Daten und schließen Sie alle Anwendungen, bevor Sie Ihr Gerät ausschalten. Sonst droht Datenverlust.

- ► Beenden Sie Ihr Betriebssystem ordnungsgemäß.
- ► Wenn der Tablet PC sich nicht von selbst ausschalten sollte, drücken Sie etwa fünf Sekunden lang die Ein-/Ausschalt-Taste.

# Handschriftenerkennung

Detaillierte Informationen zur Handschriftenerkennung erhalten Sie in der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem.

Die Handschriftenerkennung unter Windows unterstützt zur Zeit folgende Sprachen:

Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (traditional und simplified), Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Brasilianisch, Norwegisch (Bokmål und Nynorsk), Schwedisch, Finnisch, Dänisch, Polnisch, Rumänisch, Serbisch (Kyrillisch und Latein), Katalanisch, Russisch, Tschechisch und Kroatisch.

Unter Windows können Sie die gewünschte Sprache unter *Systemsteuerung – Uhrzeit, Sprache und Region – Sprache* einstellen.

# Touchscreen

Informationen zur Bildschirmauflösung finden Sie im Abschnitt "Bildschirmauflösungen integrierter Bildschirm und externe Bildschirme", Seite 81.

In Tablet PCs von Fujitsu werden hochwertige LCD-Bildschirme (TFT) eingebaut. Diese Bildschirme werden technisch bedingt für eine spezifische Auflösung hergestellt. Eine optimale und scharfe Darstellung kann nur in der für den jeweiligen Bildschirm bestimmten Auflösung gewährleistet werden. Eine von der Spezifikation abweichende Bildschirmauflösung kann zu einer unscharfen Darstellung führen.

Die Bildschirmauflösung des Touchscreens Ihres Tablet PC ist bei Auslieferung optimal eingestellt.

Nach dem heutigen Stand der Produktionstechnik kann eine absolut fehlerfreie Bildschirmanzeige nicht garantiert werden. Es können einige wenige konstant helle oder dunkle Pixel (Bildelemente) vorhanden sein. Die maximal zulässige Anzahl solcher fehlerhaften Pixel wird durch die internationale Norm ISO 9241-307 (Klasse II) festgelegt.

**Beispiel:**

Ein Bildschirm mit HD-Auflösung 1280 x 1024 hat 1.310.720 Pixel. Jedes Pixel besteht aus drei Subpixeln (Rot, Grün und Blau), sodass sich ca. 3,9 Millionen Subpixel ergeben. Laut ISO 9241-307 (Klasse II) dürfen maximal 3 helle und 3 dunkle Pixel und zusätzlich 7 helle oder 13 dunkle Subpixel oder ein entsprechender Mix defekt sein (1 helles Subpixel zählt wie 2 dunkle Subpixel).

| | |
|---|---|
| Pixel (= Bildelement) | Ein Pixel besteht aus 3 Subpixeln, in der Regel Rot, Grün und Blau. Ein Pixel ist das kleinste Element, das die vollständige Funktionalität der Anzeige erzeugen kann. |
| Subpixel (= Bildpunkt) | Ein Subpixel ist eine gesondert adressierbare interne Struktur in einem Pixel (Bildelement), die die Bildelementfunktion erweitert. |
| Cluster (= Fehlerhäufung) | Ein Cluster enthält zwei oder mehr fehlerhafte Pixel oder Subpixel in einem Block von 5 x 5 Pixeln. |

**Hintergrundbeleuchtung**

LCD-Bildschirme werden mit einer Hintergrundbeleuchtung betrieben. Die Leuchtkraft der Hintergrundbeleuchtung kann sich über den Nutzungszeitraum des Tablet PC verringern. Jedoch können Sie die Helligkeit Ihres Bildschirms individuell einstellen.

**Umgebungslichtsensor**

Bei Auslieferung Ihres Tablet PCs mit dem Betriebssystem *Windows* wird mit Hilfe des Umgebungslichtsensors die Bildschirmhelligkeit in Abhängigkeit von den jeweiligen Lichtverhältnissen reguliert. Dies ermöglicht optimale Lesbarkeit bei gleichzeitig längerer Akkulaufzeit.

Bei der Auslieferung Ihres Tablet PCs mit Windows 10 ist die Adaptive Helligkeitseinstellung eingeschaltet. Um die Einstellungen des Umgebungslichtsensors anzupassen, wählen Sie *Systemsteuerung - System und Sicherheit - Energieoptionen - Planeinstellungen ändern - Erweiterte Energieoptionen einstellen - Bildschirm - Adaptive Helligkeitseinstellung aktivieren*.

**Anzeige auf dem Touchscreen und einem externen Bildschirm synchronisieren**

In Windows 10 können Sie wie folgt vorgehen, um die Einstellung der Ausgabeart vorzunehmen:

- ► Wischen Sie vom rechten Rand mit den Fingern über den Bildschirm.
- ► Wählen Sie *Alle Einstellungen*.
- ► Suchen Sie nach dem Stichwort "projizieren".
- ► Wählen Sie die gewünschte Funktion.

# Bildschirmausrichtung wählen (Hochformat oder Querformat)

Sie haben die Wahl, ob Sie den Bildschirm im Hochformat oder Querformat verwenden möchten oder ob sich die Bildschirmausrichtung automatisch an die Orientierung des Tablet PC anpassen soll.

Die automatische Anpassung der Bildschirmausrichtung wird abgeschaltet, wenn ein Magnetic Keyboard angeschlossen wird.

Diese Einstellungen können Sie unter *Systemsteuerung - Hardware und Sound - Windows Mobility Center / Bildschirm drehen* ändern.

In den Einstellungen sind Profile für den Betrieb mit unterschiedlichen Bildschirmausrichtungen hinterlegt. Diese Profile sind mit Standardkonfigurationen voreingestellt und können beliebig geändert werden.

Diese Einstellungen beziehen sich nicht nur auf die Bildschirmeinstellungen am Tablet PC, sondern auch auf angeschlossene externe Bildschirme.

# Finger verwenden

Sie können auf dem Touchscreen Ihres Geräts mit Hilfe Ihrer Finger bestimmte Befehle ausführen.

Sie können alles, was Sie mit dem Finger auswählen oder aktivieren, alternativ auch mit dem Stift auswählen oder aktivieren.

## Dual Digitizer für die Bedienung des Geräts mit Hilfe des Fingers kalibrieren

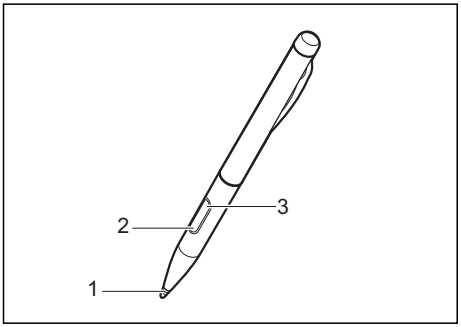
Sie müssen Ihren Tablet PC über das Betriebssystem vor der ersten Bedienung mit den Fingern so kalibrieren, dass es Ihre Fingerspitzen so genau wie möglich erkennt.

Sobald Sie feststellen, dass die Abweichungen stärker werden, müssen Sie das Gerät rekalibrieren.

Beachten Sie: Für die Kalibrierung des Stifts und die Kalibrierung für die Bedienung mit dem Finger steht jeweils ein eigenes Kalibrierungsprogramm zur Verfügung. Führen Sie die Kalibrierung für die Bedienung mit dem Finger nicht mit dem Kalibrierungswerkzeug für den Stift durch.

| Betriebssystem | Menü |
|---|---|
| Windows 10 | Zum Kalibrieren rufen Sie die Funktion *Hardware und Sound / TabletPC Einstellungen* in der Systemsteuerung auf. Sie müssen jeweils Hoch- und Querformat kalibrieren. |

# Stift verwenden (optional, konfigurationsabhängig)




1 = Stiftspitze

2 = Stifttaste (Radierer)

3 = Stifttaste (rechte Maustaste, Stift Wake-up)

Sie können den Stift auf Ihrem Tablet PC als elektronisches Schreibgerät verwenden, zum Auswählen von Menüpunkten und zum Navigieren durch die Programme. Bei Programmen mit Handschriftenerkennung können Sie Text eingeben, indem Sie mit dem Stift direkt auf den Bildschirm schreiben. Sie können den Stift auch als Zeichengerät verwenden.

Verwenden Sie ausschließlich den Stift, der mit Ihrem Tablet PC mitgeliefert wurde. Verwenden Sie als Ersatz keine Spitzen, die nicht speziell für Ihren Tablet PC entwickelt wurden. Tauschen Sie die Stiftspitze aus, falls diese abgenutzt ist. Für verkratzte Bildschirme werden keine Garantieleistungen gewährt.

Achten Sie beim Schreiben darauf, dass Sie die Bildschirmoberfläche nicht verkratzen (z. B. durch Armbanduhr, Armband).

Der Stift des Tablet PC ist ein elektronisches Instrument, das bei unsachgemäßer Verwendung beschädigt werden kann. Behandeln Sie den Stift mit Sorgfalt.

Nachfolgend finden Sie Empfehlungen für die sachgemäße Verwendung des Stifts:

- Vermeiden Sie es, mit dem Stift in der Hand zu gestikulieren.
- Verwenden Sie den Stift nicht als Zeigegerät.
- Verwenden Sie den Stift auf keiner anderen Fläche als dem Bildschirm des Tablet PC.
- Versuchen Sie nicht, den Griff des Stifts zu drehen. Der Griff dient dazu, den Stift in seinem Steckplatz abzulegen oder ihn aus seinem Steckplatz zu entnehmen.
- Bewahren Sie den Stift niemals so auf, dass sein Gewicht auf der Stiftspitze lastet (z. B. mit der Spitze nach unten in einem Stiftbehälter). Wenn der Stift mit der Spitze nach unten gelagert wird, kann sich dies (vor allem bei hohen Temperaturen) negativ auf den Stiftmechanismus auswirken: Die Stiftspitze reagiert dann so, als würde sie permanent gedrückt gehalten. Um Schäden zu vermeiden, sollten Sie den Stift im Steckplatz aufbewahren, wenn Sie ihn nicht verwenden.

Der Stift kann durch elektromagnetische Felder beeinflusst werden (Cursor zittert oder springt). Es können einige wenige Bereiche auf dem Bildschirm vorhanden sein, wo der Cursor trotz fest gedrücktem Stift leicht zittert.

Der Bildschirm reagiert auf Eingaben mit der Fingerspitze oder dem Stift, wenn Fingerspitze oder Stift den Bildschirm direkt berühren.

Mit dem Stift können Sie alle Funktionen ausführen, für die Sie sonst eine Maus verwenden.

| Handlung | Maus | Stift |
|---|---|---|
| Menüeinträge auswählen | Mit der linken Maustaste klicken. | Mit der Stiftspitze auf den Menüeintrag tippen. |
| Programme starten | Mit der linken Maustaste doppelklicken. | Mit der Stiftspitze zweimal kurz hintereinander auf das Programmsymbol tippen. |
| Objekt/Fenster verschieben | Mit gedrückter linker Maustaste ziehen. | Stiftspitze direkt auf das Objekt/Fenster setzen. Stiftspitze gegen den Bildschirm gedrückt halten. Das gewünschte Objekt/Fenster verschieben. |
| Kontextmenü öffnen | Mit der rechten Maustaste klicken. | Mit dem Stift auf das gewünschte Element tippen und den Stift gegen den Bildschirm gedrückt halten. |
| Cursor bewegen | - | Stiftspitze direkt auf den Bildschirm setzen. |

## Energiesparfunktionen des Stifts

Um Energie zu sparen, versetzt sich der Stift nach 5 Minuten Inaktivität automatisch in den Ruhezustand (geringerer Energieverbrauch als im aktiven Modus), nach 10 Minuten in den Schlafmodus.(geringerer Energieverbrauch als im Ruhemodus).

Der Stift hat keine Funktion, solange er sich in einem Energiesparmodus befindet.

Sie können den Stift mit der oberen Stifttaste wieder in den aktiven Modus versetzen.

## Stift einstellen

| Betriebssystem | Menü |
|---|---|
| Windows 10 | Unter *Systemsteuerung - Hardware und Sound - Stift und Toucheingabe* können Sie verschiedene Einstellungen für den Stift vornehmen. |

## Stift kalibrieren

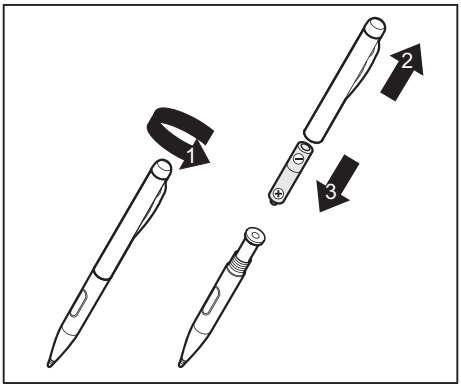
Sie müssen Ihren Tablet PC über das Betriebssystem vor der ersten Bedienung mit dem Stift so kalibrieren, dass es den Stift so genau wie möglich erkennt.

Führen Sie auch immer dann eine Kalibrierung durch, wenn die Übereinstimmung zwischen Stift- und Cursorbewegung nachlässt.

| Betriebssystem | Menü |
|---|---|
| Windows 10 | Zum Kalibrieren rufen Sie die Funktion *Hardware und Sound / TabletPC Einstellungen* in der Systemsteuerung auf. Sie müssen jeweils Hoch- und Querformat kalibrieren. |

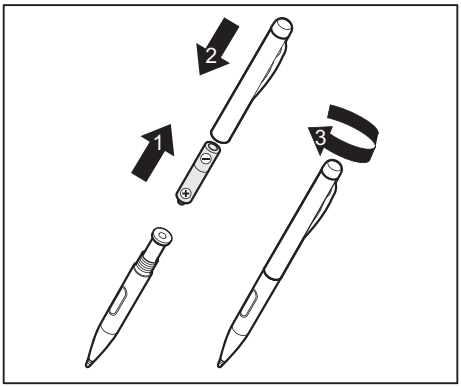
## Stift-Batterie ausbauen

Der Stift enthält eine AAAA-Batterie.




- ► Drehen Sie die Stiftkappe in Pfeilrichtung (1) und heben Sie sie vom Stift ab (2).
- ► Entfernen Sie die Batterie aus der Stiftkappe (3).

## Stift-Batterie einbauen

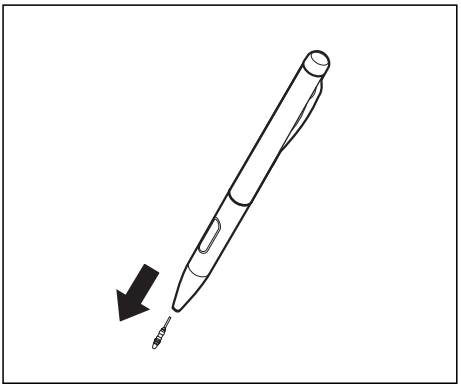



- ► Setzen Sie die neue Batterie in die Stiftkappe ein (1).
- ► Setzen Sie die Stiftkappe auf den Stift (2) und schrauben Sie sie in Pfeilrichtung (3) fest.

## Stiftspitze wechseln

Während des Gebrauchs kann sich die Stiftspitze abnutzen oder es können sich dort Staub oder Schmutzpartikel ansammeln, die den Bildschirm verkratzen. Eine beschädigte oder abgenutzte Stiftspitze lässt sich möglicherweise nicht mehr richtig über den Bildschirm führen und kann beim Arbeiten mit dem Stift unvorhersehbare Ergebnisse liefern.

Wenn bei Ihrem Stift diese Probleme auftreten, sollten Sie die Stiftspitze wechseln.

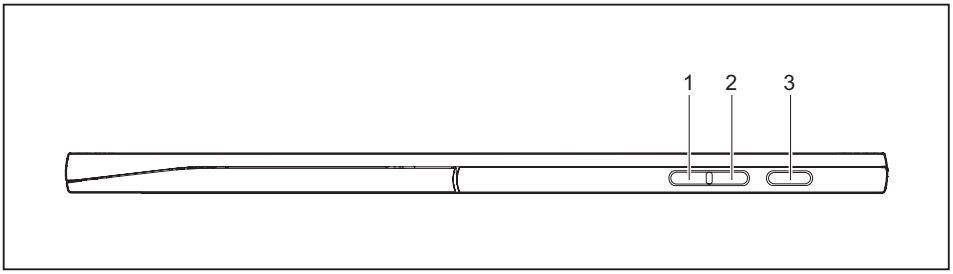


- ► Ziehen Sie die Stiftspitze vom Stift.
- ► Ersetzen Sie die Stiftspitze durch eine der mitgelieferten Ersatzspitzen. Führen Sie die Stiftspitze mit dem spitz zulaufendem Ende in das Stiftgehäuse ein und drücken Sie sie mit leichtem Druck hinein, bis sie festen Halt hat.

**i** Verwenden Sie eine Stiftspitze nicht weiter, wenn sie abgenutzt oder beschädigt ist.

# Lautstärke-Wipptaste

Ihr Tablet PC ist neben der Ein-/Ausschalt-Taste (3) mit einer Lautstärke-Wipptaste (1,2) ausgestattet.




| Nr. | Bezeichnung | Funktionen |
|---|---|---|
| 1 | Volume-Down Button | Lautstärke verringern.<br>Wird beim Einschalten des Tablet PC der Volume-Down Button gedrückt gehalten, wird das Boot Menu gestartet (entspricht Taste F12 auf einer Tastatur).<br>Während PXE-Boot entspricht der Volume-Down Button ebenso der Taste F12 auf einer Tastatur. |
| 2 | Volume-Up Button | Lautstärke erhöhen.<br>Wird beim Einschalten des Tablet PC der Volume-Up Button gedrückt gehalten, wird das BIOS-Setup-Utility gestartet (entspricht Taste F2 auf einer Tastatur). |
| 3 | Ein-/Ausschalt-Taste | Gerät ein- oder ausschalten |

# Kamera

Ihr Gerät verfügt über zwei Kameras: eine an der Gerätevorderseite, eine an der Geräterückseite.

Mit Ihrer Kamera können Sie, je nach verwendeter Software, Bilder oder Videoclips aufzeichnen oder am WebChat teilnehmen.

- Die Bildqualität ist abhängig von den Lichtverhältnissen und der verwendeten Software.
- Sie können die Kamera jeweils nur mit einer Anwendung betreiben (z. B. ein Internettelefonie-Programm oder ein Videokonferenz-Programm, das eine Kamera unterstützt).
- Bei Benutzung der Kamera darf die Tablet PC-Unterlage nicht wackeln.
- Die Kamera passt sich automatisch der aktuellen Beleuchtungssituation an. Deshalb kann während der Beleuchtungsanpassung ein Flackern am Touchscreen auftreten.

Weitere Informationen zur Benutzung der Kamera und zu weiteren Einstellungsmöglichkeiten für Ihre Kamera finden Sie in der Hilfe des Programms, das die Kamera nutzt.

# Akku

Im mobilen Einsatz versorgt der eingebaute Akku den Tablet PC mit der erforderlichen Energie. Sie können die Lebensdauer des Akkus erhöhen, wenn Sie den Akku sachgerecht pflegen. Die durchschnittliche Lebensdauer eines Akkus beträgt etwa 500 Lade-/Entladezyklen.

Wenn Sie die verfügbaren Energiesparfunktionen nutzen, können Sie die Betriebszeit des Akkus erhöhen.

## Akku aufladen und warten

Der Akku des Tablet PC kann nur dann aufgeladen werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen 5 °C / 41 °F und max. 35 °C / 95°F liegt.

Den Akku können Sie aufladen, indem Sie den Tablet PC an den Netzadapter anschließen (siehe "Netzadapter anschließen", Seite 20).

Wenn beim Anschließen des Netzadapters die Akkuladung bei über 90 % liegt, wird der Ladevorgang nicht gestartet. Bei einer Akkuladung von unter 90 % wird der Akku auf 100 % aufgeladen, sobald der Netzadapter angeschlossen wird.

Bei niedrigem Akkustand ertönt ein Warnton. Wenn Sie den Netzadapter nicht innerhalb von ca. 5 Minuten nach dem Warnton anschließen, schaltet sich Ihr Tablet PC automatisch aus.

#### Ladezustand überwachen

Zur Überwachung der Akkukapazität wird ein Akku-Symbol in der Systemleiste / Zustandsanzeige angezeigt. Das Akkusymbol zeigt Ihnen den Ladezustand an.

# Energiesparfunktionen nutzen

Wenn Sie die möglichen Energiesparfunktionen nutzen, verbraucht der Tablet PC weniger Energie. Dadurch können Sie im Akkubetrieb länger arbeiten, bevor Sie den Akku wieder aufladen müssen.

Die Energieeffizienz wird erhöht und die Umweltbelastungen werden reduziert. Wenn Sie die Energieoptionen optimal nutzen, können Sie erhebliche Einsparungen erzielen und gleichzeitig die Umwelt schonen.

► Stellen Sie die Energiesparfunktionen in Ihrer Systemsteuerung ein.

Die empfohlenen Einstellungen für die Energiesparfunktionen von Windows sind in den Energieoptionen der Systemsteuerung als "Fujitsu EcoSettings" voreingestellt und anzeigbar.

**Wenn sich der Tablet PC in einem Energiesparmodus befindet, sollten Sie Folgendes unbedingt beachten:**

Geöffnete Daten werden während des Energiesparmodus im Hauptspeicher oder in einer Auslagerungsdatei auf der Festplatte gehalten.

Schalten Sie den Tablet PC niemals aus, während es sich in einem Energiesparmodus befindet. Wenn der eingebaute Akku fast leer ist, sollten Sie geöffnete Dateien schließen und nicht in den Energiesparmodus gehen.

**Wenn Sie den Tablet PC längere Zeit nicht benötigen:**

► Verlassen Sie, wenn nötig, den Energiesparmodus über Berühren des Bildschirms oder Einschalten des Tablet PC.

► Beenden Sie alle geöffneten Programme und fahren Sie dann den Tablet PC vollständig herunter.

# Speicherkarten

Ihr Tablet PC ist mit einem integrierten Speicherkarten-Lesegerät ausgestattet. Verwenden Sie Speicherkarten, um den Speicher Ihres Tablet PCs zu erweitern.

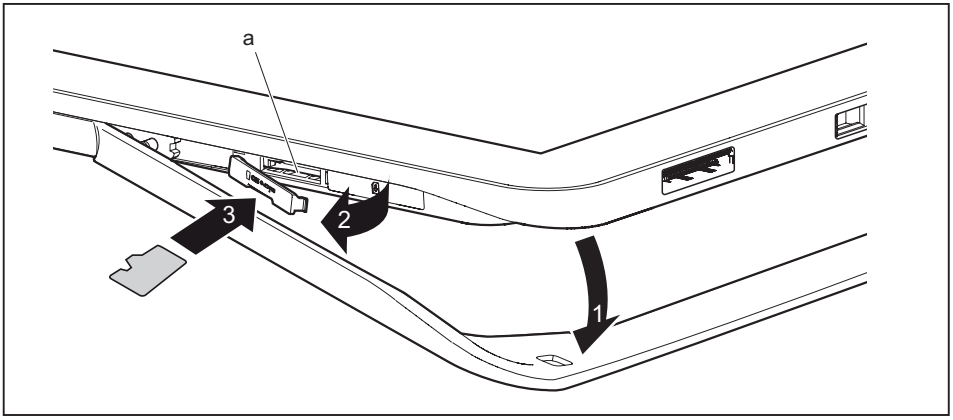
Beachten Sie beim Umgang mit Speicherkarten die Hinweise des Herstellers.

## Unterstützte Formate

Es unterstützt folgende Formate:

- Micro Secure Digital (microSD™ Card)
- microSDHC
- microSDXC

# Speicherkarte einsetzen



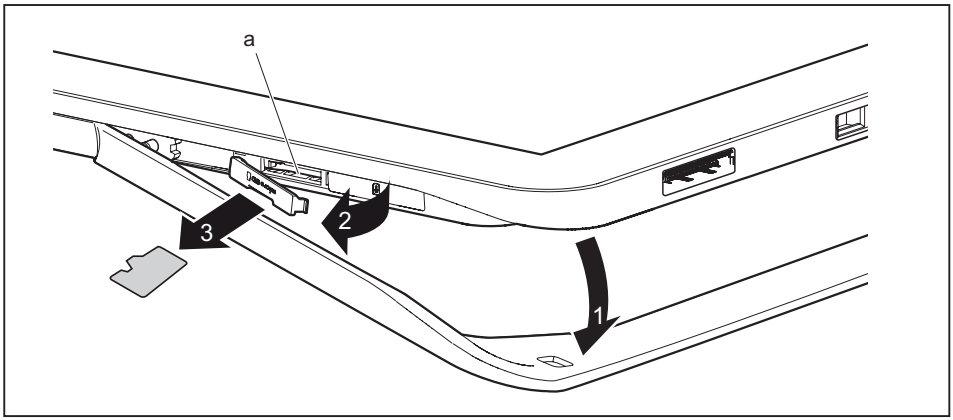

- ► Klappen Sie den Tablet Stand auf (1).
- ► Öffnen Sie die Steckplatzabdeckung (2).
- ► Schieben Sie die Speicherkarte vorsichtig in Pfeilrichtung (3) in den Steckplatz (a), bis die Speicherkarte spürbar einrastet. Das Schriftfeld muss nach unten zeigen. Wenden Sie keine Gewalt an, da sonst die empfindlichen Kontaktflächen beschädigt werden können.
- ► Schließen Sie die Steckplatzabdeckung wieder.

Die Verwendung einer Münze kann das Einrasten der Speicherkarte erleichtern.

Verwenden Sie keine spitzen Werkzeuge, um die Speicherkarte einzurasten. Der Steckplatz kann sonst beschädigt werden.

## Speicherkarte entnehmen

Entfernen Sie die Karte immer ordnungsgemäß (siehe Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem), um einen Verlust Ihrer Daten zu vermeiden.




- ► Klappen Sie den Tablet Stand auf (1).
- ► Öffnen Sie die Steckplatzabdeckung (2).
- ► Drücken Sie so auf die Kante der Speicherkarte, dass die Speicherkarte ein Stück aus dem Steckplatz (a) herausspringt.
- ► Ziehen Sie die Speicherkarte in Pfeilrichtung (3) aus dem Steckplatz (a).
- ► Schließen Sie die Steckplatzabdeckung wieder.

Die Verwendung einer Münze kann das Entriegeln der Speicherkarte erleichtern.

Verwenden Sie keine spitzen Werkzeuge, um die Speicherkarte zu entriegeln. Der Steckplatz kann sonst beschädigt werden.

# SIM-Karte

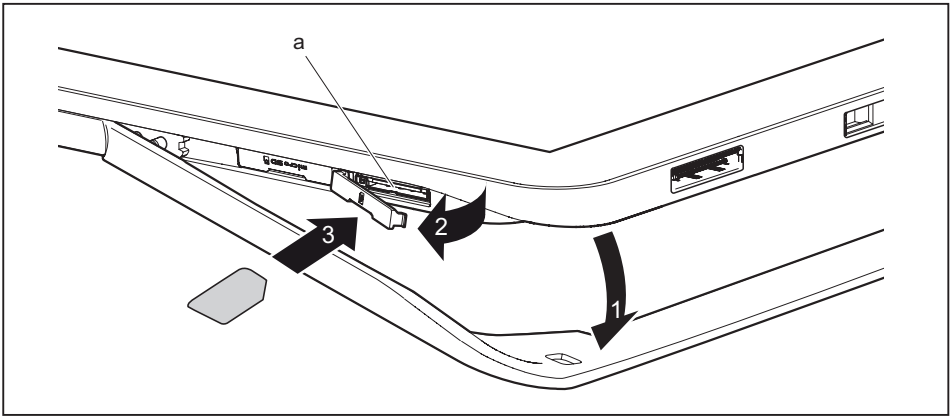
Eine SIM-Karte (Subscriber Identity Module) ist eine Chipkarte, die in ein Mobiltelefon oder einen Tablet PC eingelegt wird und zusammen mit einem eingebauten UMTS/LTE-Modul den Zugang zu einem Mobilfunknetz ermöglicht.

Beachten Sie beim Umgang mit SIM-Karten die Hinweise des Providers. Wenn die SIM-Karte beim Einsetzen nicht fühlbar einrastet, verwenden Sie einen spitzen Gegenstand, um die SIM-Karte einzusetzen.

Beachten Sie bitte, dass das SIM-Kartenformat Micro-SIM sein muss (3FF). Andere SIM-Karten-Formate, wie Full-size (1FF), Mini-SIM (2FF) oder Nano-SIM (4FF) passen nicht in den SIM-Karten-Schacht Ihres Tablet PCs.

Bitte führen Sie keine SIM-Karten mit anderen Formaten ein, diese könnten sich verkanten oder sogar das System beschädigen.

## SIM-Karte einsetzen

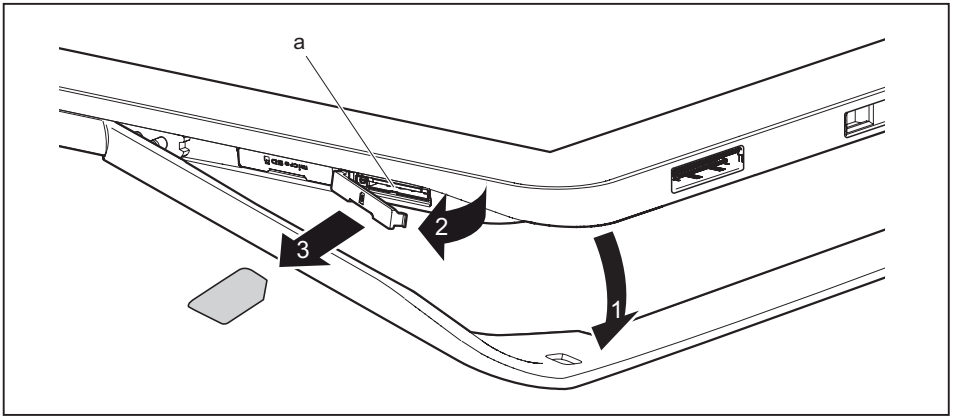



- ► Klappen Sie den Tablet Stand auf (1).
- ► Öffnen Sie die Steckplatzabdeckung (2).
- ► Schieben Sie die SIM-Karte in Pfeilrichtung (3) vorsichtig in den Steckplatz (a), bis die SIM-Karte spürbar einrastet. Das Schriftfeld muss nach unten zeigen. Wenden Sie keine Gewalt an, da sonst die empfindlichen Kontaktflächen beschädigt werden können.
- ► Schließen Sie die Steckplatzabdeckung wieder.

Die Verwendung einer Münze kann das Einrasten der SIM-Karte erleichtern.

Verwenden Sie keine spitzen Werkzeuge, um die SIM-Karte einzurasten. Der Steckplatz kann sonst beschädigt werden.

## SIM-Karte entnehmen




- ► Klappen Sie den Tablet Stand auf (1).
- ► Öffnen Sie die Steckplatzabdeckung (2).
- ► Drücken Sie so auf die Kante der SIM-Karte, dass die SIM-Karte ein Stück aus dem Steckplatz (a) herausspringt.
- ► Ziehen Sie die SIM-Karte in Pfeilrichtung (3) aus dem Steckplatz (a).
- ► Schließen Sie die Steckplatzabdeckung wieder.

Die Verwendung einer Münze kann das Entriegeln der SIM-Karte erleichtern.

Verwenden Sie keine spitzen Werkzeuge, um die SIM-Karte zu entriegeln. Der Steckplatz kann sonst beschädigt werden.

# Funkkomponenten Wireless LAN / Bluetooth / LTE / NFC (konfigurationsabhängig)

Der Einbau einer von der Fujitsu nicht zugelassenen Funkkomponente macht die für dieses Gerät erteilten Zulassungen ungültig.

## Funkkomponenten ein- und ausschalten

Die Funkkomponenten werden über entsprechende Funktionen des Betriebssystems ein- und ausgeschaltet.

- ► Um Funkkomponenten individuell ein- und auszuschalten, wählen Sie *Einstellungen - Netzwerk & Internet*.

## WLAN-Zugang einrichten

- Voraussetzung: Ein WLAN ist verfügbar und die entsprechenden Zugangsdaten liegen Ihnen vor.

Informationen zum Einrichten des WLAN-Zugangs entnehmen Sie der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem.

## NFC (Near Field Communication, konfigurationsabhängig)

Ihr Tablet PC ist in Abhängigkeit von der gewählten Konfiguration mit einem integrierten NFC Chip ausgestattet. Die Near Field Communication dient dem kontaktlosen Austausch von Daten über Funk auf kurzen Strecken (wenige Zentimeter).

## Zugang über LTE

Wenn Sie mit Ihrem System ein integriertes LTE-Modul bestellt haben, genießen Sie besten Empfang und höchste Energieeffizienz, völlig ohne störende Kabel oder Antennen. Ein eingebautes LTE-Modul ist sofort einsatzbereit.

Wenn Sie kein LTE-Modul bestellt haben, können Sie das Zubehör für LTE-Empfang im Fachhandel oder über Ihren Fujitsu Technology Solutions Händler erwerben.

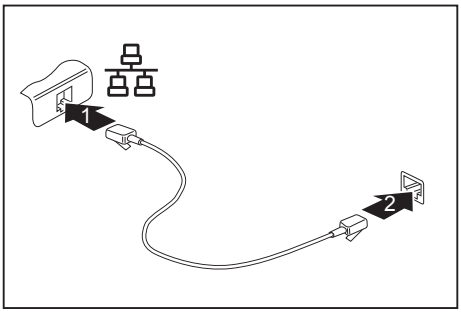
Informationen zum Verbindungsaufbau mit dem LTE-Netz finden Sie in der Dokumentation zur verwendeten Hardware.

Ihr Gerät können Sie per LTE mit dem Internet verbinden. Nutzen Sie dafür eine der folgenden Verbindungsarten:

- integriertes LTE-Modul (abhängig von Ihrer Modellvariante)
- USB-Dongle (ein USB-Stick mit SIM-Karte Ihres Mobilfunk-Providers)
- mobiles Endgerät (z. B. Handy mit Bluetooth- oder Kabel-Verbindung)

# Ethernet und LAN (nur mit Cradle)

Das interne Netzwerkmodul Ihres Tablet PC unterstützt Ethernet-LAN. Sie können damit eine Verbindung zu einem lokalen Netzwerk (LAN = Local Area Network) herstellen.




- ► Schließen Sie das Netzwerkkabel am LAN-Anschluss der Cradle an (1).
- ► Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihrem Netzwerkanschluss an (2).

i

Ihr Netzwerkadministrator kann Ihnen beim Konfigurieren und Verwenden von LAN-Verbindungen behilflich sein.

Das Netzwerkkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können ein solches Kabel über den Fachhandel erwerben.

# GPS

i

Ob Ihr Gerät über diese Funktion verfügt, ist abhängig von der gewählten Gerätekonfiguration mit LTE.

# Zubehör für Ihren Tablet PC (optional)

Für Ihren Tablet PC ist folgendes Zubehör verfügbar:

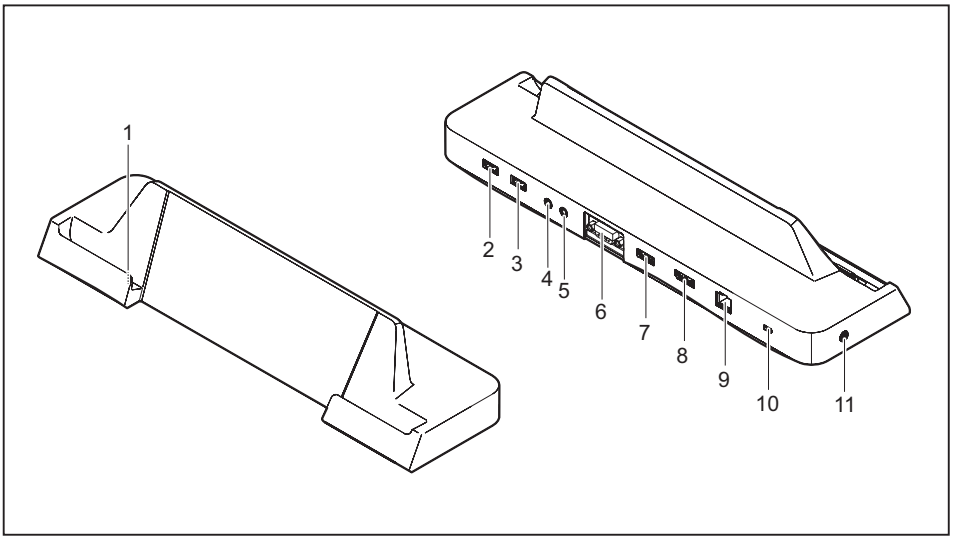
- Cradle zum Laden des Tablet PCs und mit zusätzlichen Anschlüssen
- Magnetic Keyboard mit Cover-Funktion
- Conversion Adapter: MiniDP - VGA, MiniDP - HDMI und USB - LAN

Weiterführende Informationen zum Umgang mit dem Zubehör erhalten Sie in den folgenden Abschnitten.

# Ihre Cradle (optional)

Ihre Cradle ist ein Gerät, mit dessen Hilfe Sie Ihren Tablet PC schnell an Ihre Peripheriegeräte, wie Display, Tastatur, Maus etc., anschließen können. Sie müssen lediglich den Tablet PC andocken, um mit Ihren Peripheriegeräten zu arbeiten.

## Bestandteile der Cradle




1 = Docking-Anschluss
2 = USB-Anschluss (USB 3.0)
3 = USB-Anschluss (USB 3.0)
4 = Mikrofonanschluss
5 = Kopfhöreranschluss
6 = VGA-Bildschirmanschluss
7 = HDMI-Anschluss
8 = DisplayPort
9 = LAN-Anschluss
10 = Security-Lock-Vorrichtung
11 = Gleichspannungsbuchse (DC IN)

Informationen zur Bildschirmauflösung finden Sie im Abschnitt "Bildschirmauflösungen integrierter Bildschirm und externe Bildschirme", Seite 81.

# Cradle aufstellen

Bevor Sie Ihre Cradle aufstellen, sollten Sie einen geeigneten Platz für die Cradle auswählen. Befolgen Sie dabei die folgenden Hinweise:

- Stellen Sie die Cradle auf eine stabile, ebene und rutschfeste Unterlage.
- Stellen Sie die Cradle und den Netzadapter niemals auf eine hitzeempfindliche Unterlage.
- Die Cradle sollte keinen extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt werden.
- Schützen Sie die Cradle vor Staub, Feuchtigkeit und Hitze.

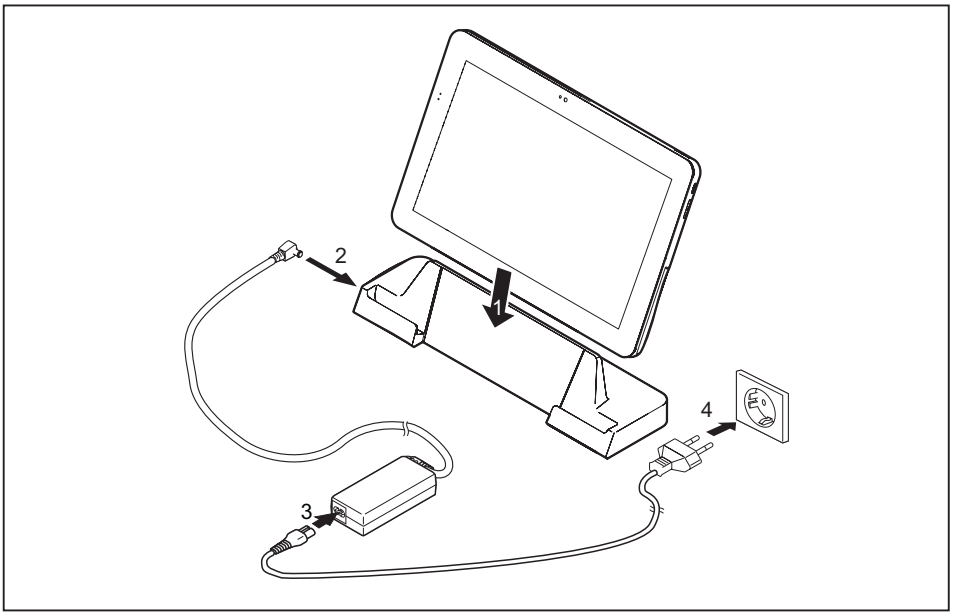
# Tablet PC an die Cradle anschließen

Es besteht die Möglichkeit, den Tablet PC im laufenden Betrieb an die Cradle anzuschließen.

Entfernen Sie den Netzadapter vom Tablet PC, bevor Sie den Tablet PC an die Cradle anschließen.

Wenn der Tablet PC an die Cradle angeschlossen ist, müssen Sie den Netzadapter an die Cradle anschließen.

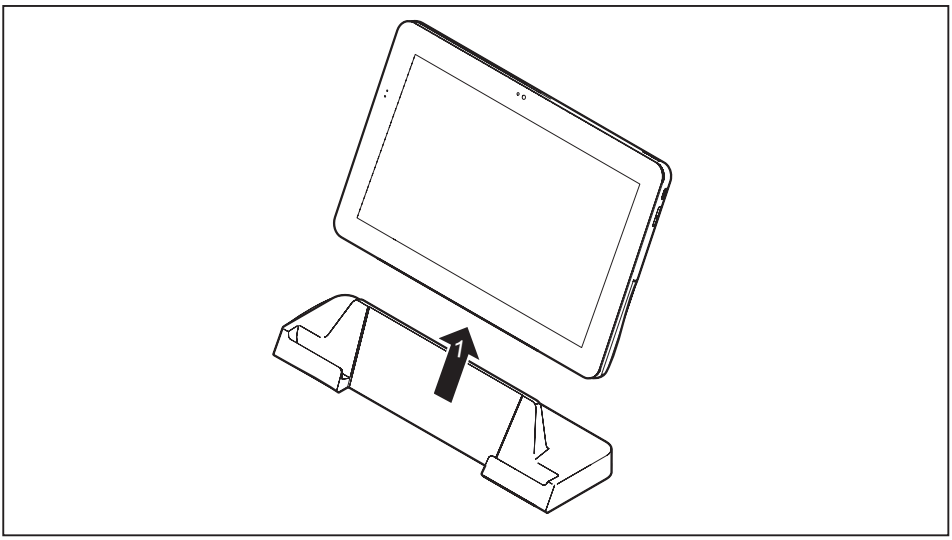
- ► Ziehen Sie den Netzstecker des Netzadapters aus der Steckdose.
- ► Ziehen Sie die Netzadapterleitung aus der Gleichspannungsbuchse (DC IN) des Tablet PC.
- ► Klappen Sie den Tablet Stand so ein, dass er flach an der Rückseite des Tablet PC anliegt.




- ► Platzieren Sie den Tablet PC so, dass er auf der Ablagefläche der Cradle anliegt.
- ► Drücken Sie den Tablet PC in Pfeilrichtung (1) auf die Cradle, bis er spürbar am Stecker einrastet.
- ► Schließen Sie die Netzadapterleitung an die Gleichspannungsbuchse (DC IN) der Cradle an (2).
- ► Schließen Sie die Netzleitung an den Netzadapter an (3).
- ► Schließen Sie die Netzleitung an die Steckdose an (4).

# Tablet PC von der Cradle trennen

Es besteht die Möglichkeit, den Tablet PC im laufenden Betrieb von der Cradle trennen.

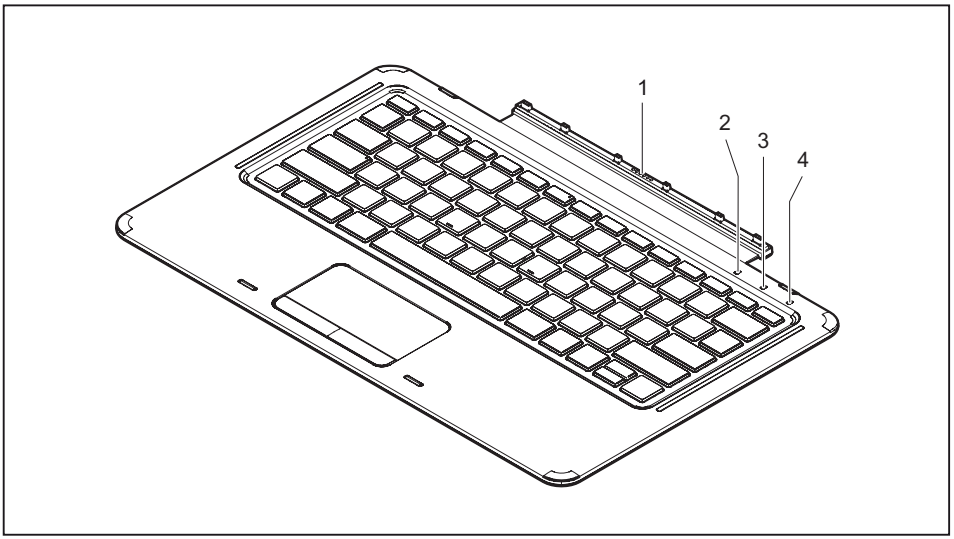



► Heben Sie den Tablet PC in Pfeilrichtung von der Cradle (1) ab, während Sie den unteren Bereich der Cradle festhalten.

# Magnetic Keyboard (optional)

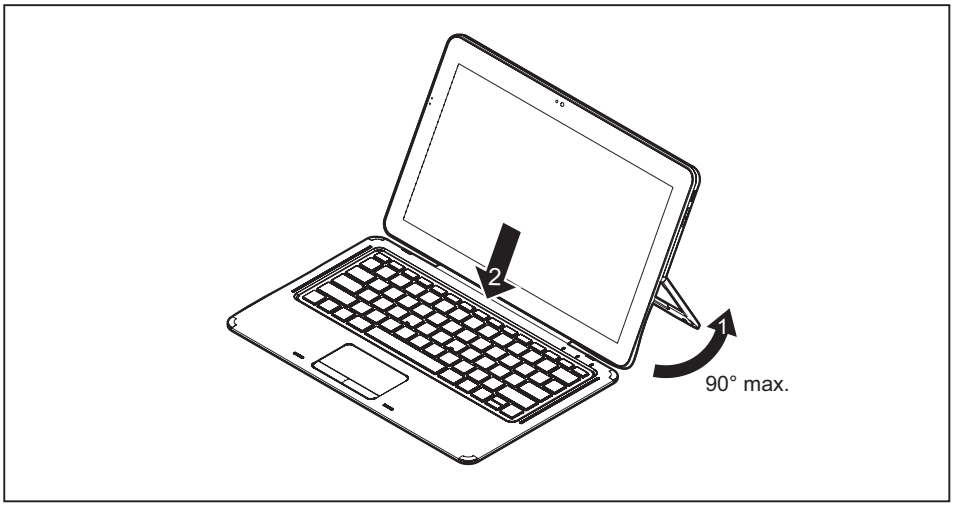
Das Magnetic Keyboard ist ein für die komfortable Eingabe von Texten optimiertes Gerät. Sie müssen lediglich den Tablet PC andocken.

## Bestandteile des Magnetic Keyboard




1 = Docking-Anschluss für den Tablet PC
2 = Anzeige Num Lock (virtuellen Ziffernblock ein- und ausschalten)
3 = Anzeige Caps Lock (Großschreibfunktion ein- und ausschalten)
4 = Anzeige Rollen (Scroll Lock, Funktion anwendungsprogrammabhängig)

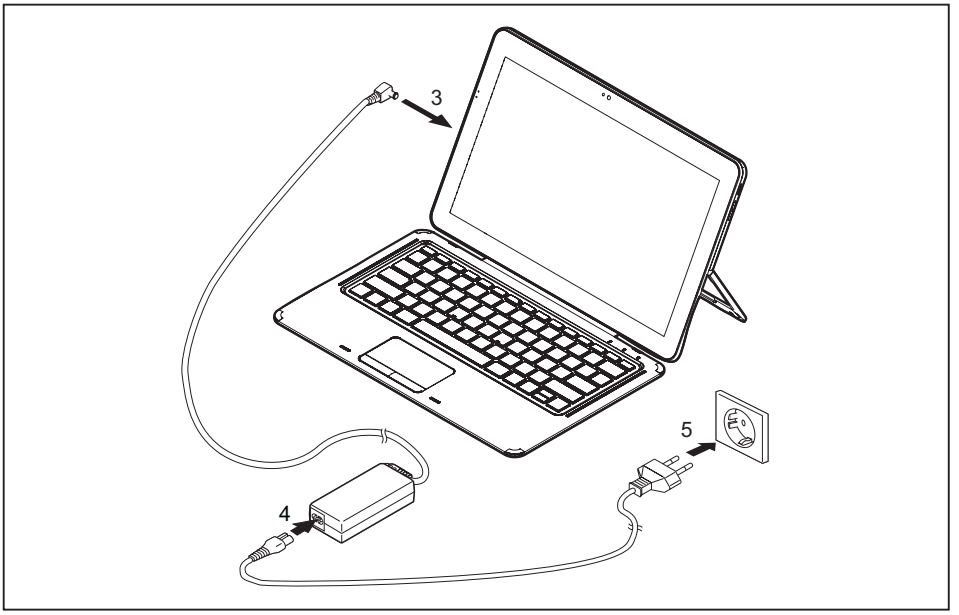
# Tablet PC an das Magnetic Keyboard anschließen




► Klappen Sie den Tablet Stand auf (1).

Klappen Sie den Tablet Stand maximal im 90-Grad-Winkel auf. Andernfalls wird das Gelenk des Tablet Stands beschädigt.

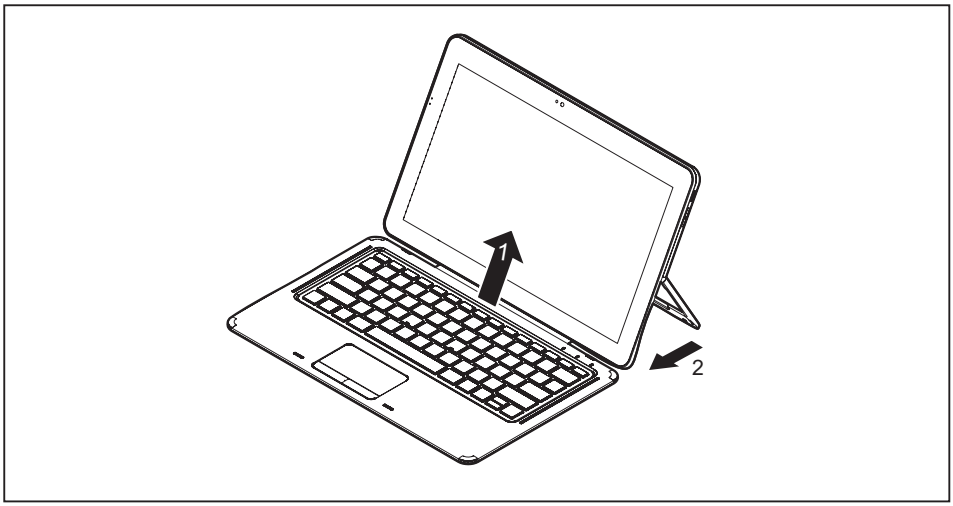
► Positionieren Sie den Tablet PC so, dass sich die Docking-Anschlüsse von Tablet PC und Magnetic Keyboard in Pfeilrichtung (2) nähern und die Magnetverbindung einschnappt.




- ► Schließen Sie die Netzadapterleitung an die Gleichspannungsbuchse (DC IN) am Tablet PC an (3).
- ► Schließen Sie die Netzleitung an den Netzadapter an (4).
- ► Schließen Sie die Netzleitung an die Steckdose an (5).

# Tablet PC vom Magnetic Keyboard trennen

Es besteht die Möglichkeit, den Tablet PC im laufenden Betrieb vom Magnetic Keyboard zu trennen.




- ► Heben Sie den Tablet PC in Pfeilrichtung (1) vom Magnetic Keyboard ab, während Sie den unteren Bereich des vom Magnetic Keyboards festhalten.
- ► Klappen Sie den Tablet Stand wieder ein (2).

# Gerät mit Cradle und Magnetic Keyboard verwenden (optional)

Wenn Sie sowohl über Cradle als auch Magnetic Keyboard verfügen, können Sie das Gerät auch mit beiden Zubehörkomponenten verwenden.

## Tablet PC mit Magnetic Keyboard an die Cradle anschließen

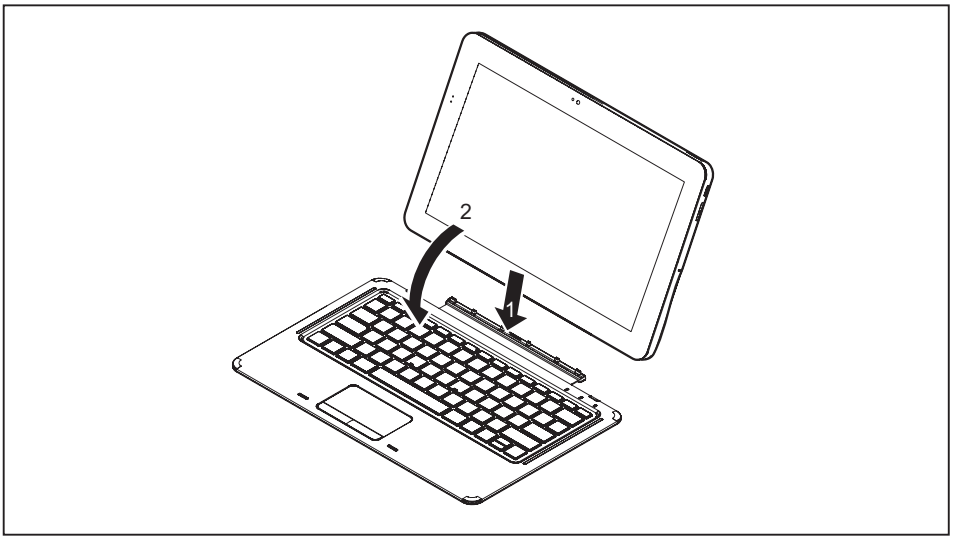
Das Magnetic Keyboard muss mit dem Tablet PC verbunden werden, bevor Sie den Tablet PC an die Cradle anschließen.

Es besteht die Möglichkeit, den Tablet PC im laufenden Betrieb an die Cradle anzuschließen.

Entfernen Sie den Netzadapter vom Tablet PC, bevor Sie den Tablet PC an die Cradle anschließen.

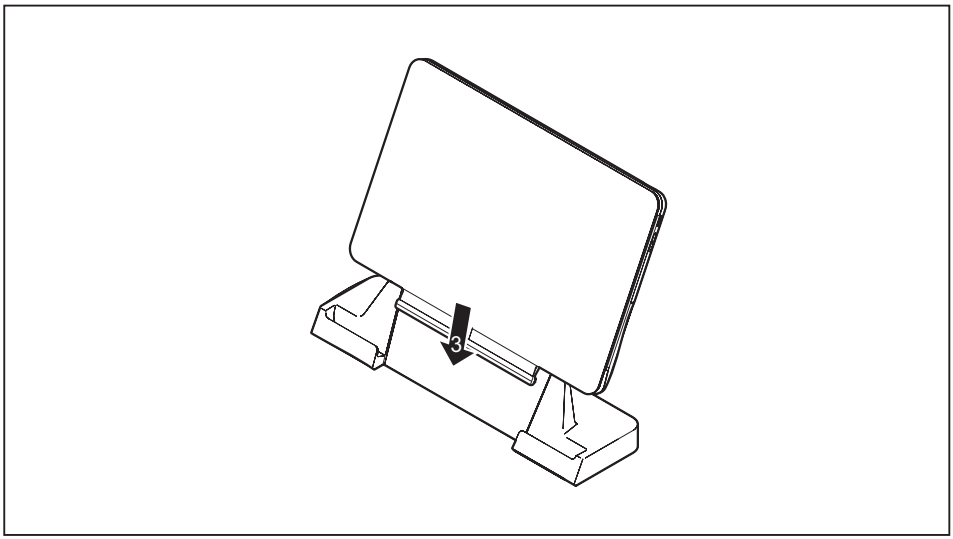
Wenn der Tablet PC an die Cradle angeschlossen ist, müssen Sie den Netzadapter an die Cradle anschließen.

► Ziehen Sie die Netzadapterleitung aus der Gleichspannungsbuchse (DC IN) des Tablet PC.



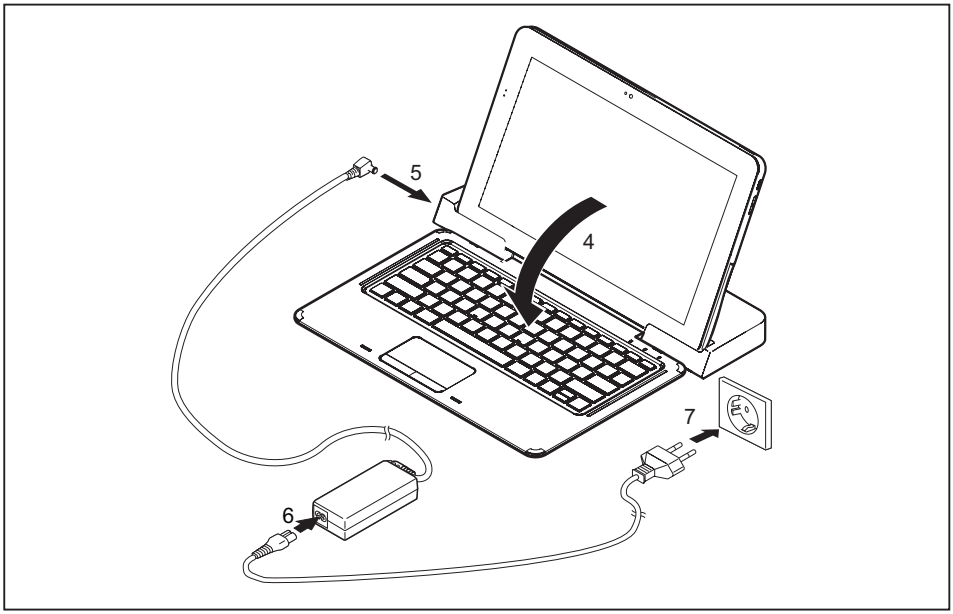

► Verbinden Sie den Tablet PC mit dem Magnetic Keyboard (1), wie im Abschnitt "Tablet PC an das Magnetic Keyboard anschließen", Seite 49 beschrieben.

► Klappen Sie den Tablet PC und das Magnetic Keyboard zusammen (2).




► Platzieren Sie den Tablet PC mit dem Magnetic Keyboard so, dass er auf der Ablagefläche der Cradle anliegt.

► Drücken Sie den Tablet PC in Pfeilrichtung (3) auf die Cradle, bis er spürbar am Stecker einrastet.



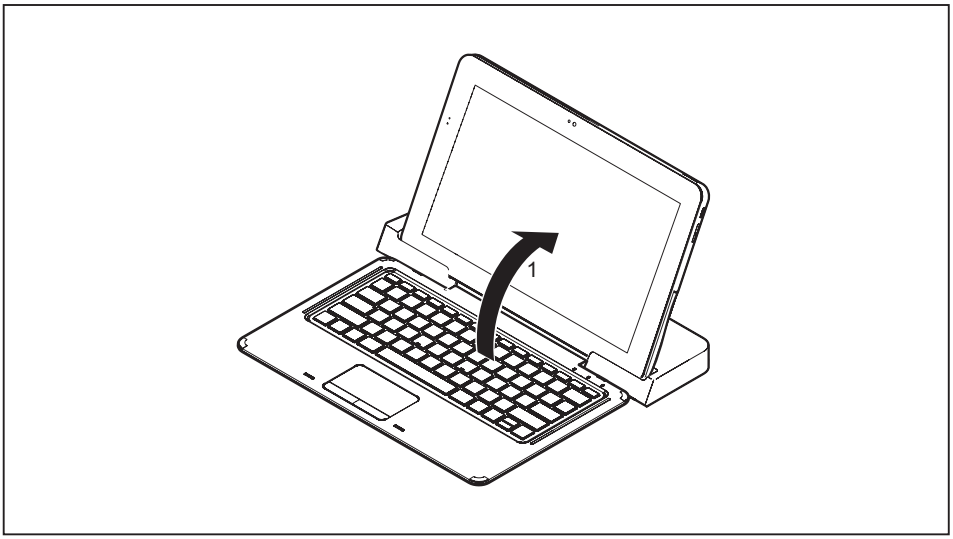

► Klappen Sie das Magnetic Keyboard in Pfeilrichtung (4) nach unten.

► Schließen Sie die Netzadapterleitung an die Gleichspannungsbuchse (DC IN) der Cradle an (5).
► Schließen Sie die Netzleitung an den Netzadapter an (6).
► Schließen Sie die Netzleitung an die Steckdose an (7).

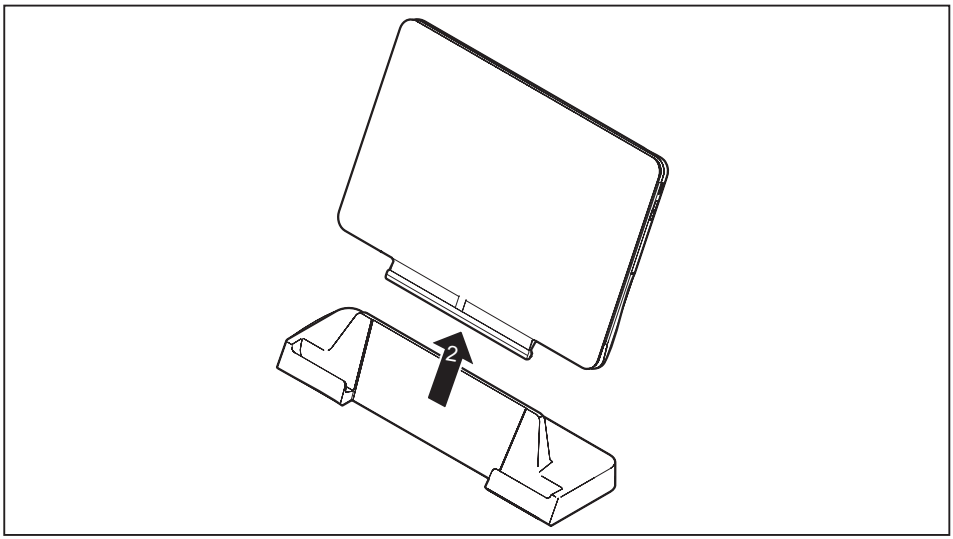
## Tablet PC mit Magnetic Keyboard von der Cradle trennen

Es besteht die Möglichkeit, den Tablet PC im laufenden Betrieb von der Cradle trennen:

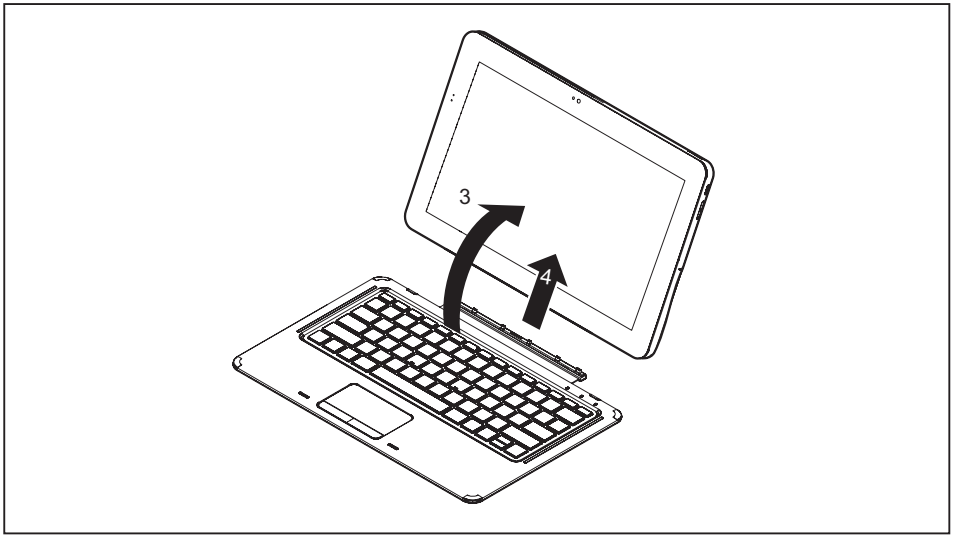
Sie müssen zuerst den Tablet PC von der Cradle trennen, bevor Sie das Keyboard entfernen können. Der Versuch, das Keyboard zu entfernen, während sich der Tablet PC in der Cradle befindet, kann das Magnetic Keyboard beschädigen.




► Klappen Sie das Magnetic Keyboard in Pfeilrichtung (1).




► Heben Sie den Tablet PC mit dem Magnetic Keyboard in Pfeilrichtung (2) von der Cradle ab, während Sie den unteren Bereich der Cradle festhalten.




► Klappen Sie den Tablet PC in Pfeilrichtung (3).

► Heben Sie den Tablet PC in Pfeilrichtung (4) vom Magnetic Keyboard ab, während Sie den unteren Bereich des Magnetic Keyboards festhalten.

# Sicherheitsfunktionen

Ihr Tablet PC verfügt über verschiedene Sicherheitsfunktionen, mit denen Sie Ihr System und Ihre persönlichen Daten vor unbefugtem Zugriff schützen können.

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie diese Funktionen einsetzen und welche Vorteile sie bieten.

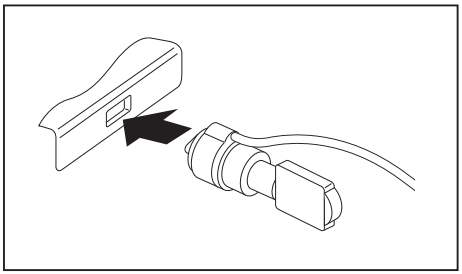
Bedenken Sie, dass Sie in einigen Fällen, wenn Sie z. B. Ihr Passwort vergessen haben, auch Sie selbst nicht mehr auf Ihr System und Ihre Daten zugreifen können. Beachten Sie deshalb nachfolgende Hinweise:

- Sichern Sie in regelmäßigen Zeitabständen Ihre Daten auf externen Datenträgern.
- Bei einigen Sicherheitsfunktionen müssen Sie Passwörter vergeben. Notieren Sie sich die Passwörter und bewahren Sie sie sicher auf.

Wenn Ihnen die Passwörter verloren gehen, müssen Sie sich an unseren Service Desk wenden. Das Löschen oder Zurücksetzen der Passwörter stellt keinen Garantiefall dar und ist daher kostenpflichtig.

## Security Lock anwenden (nur Cradle)

Ihre Cradle (optional) verfügt über eine Security-Lock-Vorrichtung für ein Kensington Lock Cable. Mit dem Kensington Lock Cable, einem robusten Stahlkabel, können Sie die Cradle vor Diebstahl schützen. Das Kensington Lock Cable ist als Zubehör erhältlich.



► Bringen Sie das Kensington Lock Cable an der Vorrichtung Ihrer Cradle an.

## Passwortschutz im BIOS-Setup-Utility einrichten

Bevor Sie die verschiedenen Möglichkeiten des Passwortschutzes im *BIOS-Setup-Utility* für Ihre Datensicherheit nutzen, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

Notieren Sie sich die Passwörter und bewahren Sie sie sicher auf. Wenn Sie Ihr Supervisor-Passwort vergessen, können Sie nicht mehr auf Ihren Tablet PC zugreifen. Das Löschen des Passworts stellt keinen Garantiefall dar und ist daher kostenpflichtig.

Ihr Passwort kann maximal 32 Zeichen lang sein und kann aus Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen bestehen. Es wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Bei der Verwendung von Sonderzeichen müssen Sie beachten, dass diese von der Ländervariante der verwendeten Tastatur abhängig sind.

# Schutz des BIOS-Setup-Utility (Supervisor- und User-Passwort)

Wenn Sie diese Betriebsanleitung auf dem Bildschirm geöffnet haben, empfehlen wir Ihnen, diese auszudrucken. Sie können die Anweisungen beim Einrichten des Passwortes nicht auf dem Bildschirm aufrufen.

Sowohl mit dem Supervisor- als auch mit dem User-Passwort verhindern Sie die unbefugte Benutzung des *BIOS-Setup-Utility*. Mit dem Supervisor-Passwort haben Sie Zugriff auf alle Funktionen des *BIOS-Setup-Utility*, mit dem User-Passwort nur auf einen Teil der Funktionen. Sie können nur dann ein User-Passwort einstellen, wenn bereits ein Supervisor-Passwort vergeben wurde.

Wie Sie das *BIOS-Setup-Utility* aufrufen und bedienen, ist im Kapitel "Einstellungen im BIOS-Setup-Utility", Seite 67 beschrieben.

## Supervisor- und User-Passwort vergeben

- ► Rufen Sie das *BIOS-Setup-Utility* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.
- ► Markieren Sie das Feld *Set Supervisor Password* und drücken Sie die Eingabetaste.
- ↳ Mit *Enter new Password*: werden Sie daraufhin aufgefordert, ein Passwort einzugeben.
- ► Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die Eingabetaste.
- ↳ Mit *Confirm new Password* werden Sie aufgefordert, das Passwort zu bestätigen.
- ► Geben Sie das Passwort noch einmal ein und drücken Sie die Eingabetaste.
- ↳ Mit *Changes have been saved* erhalten Sie eine Bestätigung, dass das neue Passwort gespeichert wurde.
- ► Für die Vergabe des User-Passworts wählen Sie das Feld *Set User Password* und gehen genauso vor wie bei der Einrichtung des Supervisor-Passworts.
- ↳ Wenn Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen wollen, können Sie das *BIOS-Setup-Utility* beenden.
- ► Wählen Sie im Menü *Exit* den Punkt *Save Changes & Exit*.
- ► Wählen Sie *Yes* und drücken Sie die Eingabetaste.
- ↳ Der Tablet PC startet neu, und das neue Passwort ist wirksam. Wenn Sie nun das *BIOS-Setup-Utility* aufrufen wollen, müssen Sie erst Ihr Supervisor- oder Ihr User-Passwort eingeben. Beachten Sie bitte, dass Sie mit dem User-Passwort nur auf wenige BIOS-Einstellungen Zugriff haben.

## Supervisor- oder User-Passwort ändern

Das Supervisor-Passwort können Sie nur verändern, wenn Sie sich beim *BIOS-Setup-Utility* mit dem Supervisor-Passwort angemeldet haben.

- ► Rufen Sie das *BIOS-Setup-Utility* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.
- ► Gehen Sie bei der Passwortänderung genauso vor wie bei der Passwortvergabe.

### Passwörter aufheben

Um ein Passwort aufzuheben, ohne ein neues einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

► Rufen Sie das *BIOS-Setup-Utility* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.

► Markieren Sie das Feld *Set Supervisor Password* bzw. *Set User Password* und drücken Sie die Eingabetaste.

↳ Mit *Enter Current Password* werden Sie daraufhin aufgefordert, das aktuelle Passwort einzugeben.
Mit *Enter New Password* werden Sie daraufhin aufgefordert, ein neues Passwort einzugeben.

► Drücken Sie bei dieser Aufforderung zweimal die Eingabetaste.

► Wählen Sie im Menü *Exit* den Punkt *Save Changes & Exit*.

► Wählen Sie *Yes* und drücken Sie die Eingabetaste.

↳ Der Tablet PC startet neu, und das Passwort ist aufgehoben.
Mit dem Supervisor-Passwort heben Sie gleichzeitig die Wirksamkeit des User-Passworts auf.

## Passwortschutz des Betriebssystemstarts

Mit dem Supervisor-Passwort, das Sie im *BIOS-Setup-Utility* vergeben haben (siehe Abschnitt "Supervisor- und User-Passwort vergeben", Seite 57), können Sie auch das Starten des Betriebssystems sperren.

### Systemschutz aktivieren

► Rufen Sie das *BIOS-Setup-Utility* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.

► Wählen Sie die Option *Password on Boot* und drücken Sie die Eingabetaste.

► Wählen Sie die gewünschte Option (*First Boot* oder *Every Boot*) und drücken Sie die Eingabetaste

► Wählen Sie unter *Exit* die Option *Save Changes & Exit* aus.

↳ Der Tablet PC startet neu. Sie werden aufgefordert, Ihr Passwort (das Supervisor-Passwort) einzugeben.

### Systemschutz aufheben

► Rufen Sie das *BIOS-Setup-Utility* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.

► Wählen Sie die Option *Password on Boot* und drücken Sie die Eingabetaste.

► Wählen Sie die Option *Disabled* und drücken Sie die Eingabetaste.

↳ Wenn Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen wollen, können Sie das *BIOS-Setup-Utility* beenden.

► Wählen Sie unter *Exit* die Option *Save Changes & Exit* aus.

↳ Der Tablet PC startet neu. Es besteht kein Passwortschutz mehr für das System.

# Passwortschutz für die Festplatte

Das Festplattenpasswort verhindert unbefugten Zugriff auf die Festplattenlaufwerke und wird intern bei jedem Systemstart überprüft. Voraussetzung dafür ist, dass Sie mindestens das Supervisor-Passwort vergeben haben.

## Festplattenschutz aktivieren

► Rufen Sie das *BIOS-Setup* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.

↳ Falls Sie noch keine BIOS-Passwörter vergeben haben, legen Sie jetzt das Supervisor- und nach Wunsch das User-Passwort fest (siehe "Sicherheitsfunktionen", Seite 56).

► Markieren Sie das Feld *Hard Disk Security* und drücken Sie die Eingabetaste.

► Markieren Sie im Bereich *Drive0* das Feld *Set Master Password* und drücken Sie die Eingabetaste.

↳ Mit *Enter new Password* werden Sie daraufhin aufgefordert, ein Passwort einzugeben.

► Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die Eingabetaste.

↳ Mit *Confirm new Password* werden Sie aufgefordert, das Passwort zu bestätigen.

► Geben Sie das Passwort noch einmal ein und drücken Sie die Eingabetaste.

↳ Mit *Setup Notice: Changes have been saved* erhalten Sie eine Bestätigung, dass das neue Passwort gespeichert wurde.

Das Feld *Password Entry on Boot* ist standardmäßig auf *Enabled* eingestellt. Wenn Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen wollen, können Sie das *BIOS-Setup* beenden.

► Wählen Sie im Menü *Exit* die Möglichkeit *Exit Saving Changes*.

► Drücken Sie die Eingabetaste und wählen Sie *Yes*.

↳ Der Tablet PC startet neu und Ihre Festplatte ist jetzt passwortgeschützt. Die Passwortabfrage wird aktiv, sobald der Tablet PC neu gestartet wird.

## Festplattenschutz aufheben

Um ein Passwort aufzuheben, ohne ein neues einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

► Rufen Sie das *BIOS-Setup* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.

► Markieren Sie das Feld *Hard Disk Security* und drücken Sie die Eingabetaste.

► Markieren Sie im Bereich *Drive0* das Feld *Set Master Password* und drücken Sie die Eingabetaste.

↳ Mit *Enter current Password* werden Sie zunächst aufgefordert, das alte Passwort erneut einzugeben.

Mit *Enter new Password* werden Sie danach aufgefordert, ein neues Passwort einzugeben.

► Drücken Sie nach der Eingabe dreimal die Eingabetaste.

► Wählen Sie im Menü *Exit* die Möglichkeit *Exit Saving Changes*.

► Drücken Sie die Eingabetaste und wählen Sie *Yes*.

↳ Der Tablet PC startet neu und es besteht kein Passwortschutz mehr für diese Festplatte.

# Trusted Platform Module - TPM (konfigurationsabhängig)

Um das TPM nutzen zu können, müssen Sie **unbedingt vor der Software-Installation** das TPM im *BIOS-Setup* einschalten. Voraussetzung dafür ist, dass Sie mindestens das Supervisor-Passwort vergeben haben (siehe "Sicherheitsfunktionen", Seite 56).

## TPM aktivieren

- Voraussetzung: Sie haben ein Supervisor-Passwort vergeben, siehe "Sicherheitsfunktionen", Seite 56.

► Rufen Sie das BIOS-Setup auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.

► Markieren Sie das Feld *TPM Security Chip Setting* und drücken Sie die Eingabetaste

► Wählen Sie den Eintrag *Enabled*, um das TPM zu aktivieren

↳ Wenn Sie das TPM aktiviert haben, erscheint der Menüpunkt *Clear Security Chip*.

Mit *Clear Security Chip* können Sie den Besitzer im TPM löschen. Mit *Enabled* werden alle von Anwendungen generierten geheimen Schlüssel (z. B. SRK - Storage Root Keys, AIK - Attestation Identity Keys, etc.) gelöscht.

Beachten Sie, dass Sie dann nicht mehr auf die Daten zugreifen können, die Sie mit auf den Besitzer basierenden Schlüsseln verschlüsselt haben!

► Wählen Sie im Menü *Exit* die Möglichkeit *Exit Saving Changes*.

► Drücken Sie die Eingabetaste und wählen Sie *Yes*.

↳ Der Tablet PC startet neu, und das TPM ist nach dem Reboot eingeschaltet.

## TPM deaktivieren

- Voraussetzung: Sie haben ein Supervisor-Passwort vergeben, siehe "Sicherheitsfunktionen", Seite 56.

► Rufen Sie das BIOS-Setup auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.

► Markieren Sie das Feld *TPM Security Chip Setting* und drücken Sie die Eingabetaste.

► Wählen Sie den Eintrag *Disabled*, um das TPM zu deaktivieren.

► Wählen Sie im Menü *Exit* die Möglichkeit *Exit Saving Changes*.

► Drücken Sie die Eingabetaste und wählen Sie *Yes*.

↳ Der Tablet PC startet neu, und das TPM ist deaktiviert.

## Passwort-Eingabe über OnScreen-Tastatur aktivieren (OnScreen-Tastatur für BitLocker-Passwort)

Wenn TPM aktiviert ist, können Sie zur Eingabe des Bitlocker-Passworts einen virtuellen Ziffernblock für den internen Touchscreen verwenden.

► Tippen Sie dazu bei der Eingabeaufforderung für das Bitlocker-Passwort direkt auf das Passwort-Feld, um den virtuellen Ziffernblock zu aktivieren.

# Anschließen externer Geräte

Beachten Sie auf jeden Fall die Sicherheitshinweise im Kapitel "Wichtige Hinweise", Seite 12, bevor Sie Geräte an den Tablet PC anschließen oder vom Tablet PC trennen.

Lesen Sie immer die Dokumentation zum externen Gerät, das Sie anschließen wollen.

Stecken oder ziehen Sie niemals Leitungen während eines Gewitters.

Ziehen Sie nie an der Leitung, wenn Sie sie lösen! Fassen Sie immer am Stecker an.

Bei einigen Geräten, wie z. B. USB-Geräten, ist es nicht erforderlich, Tablet PC und Gerät vor dem Anschließen und Trennen auszuschalten. Weitere Informationen darüber, ob ein Ausschalten der Geräte erforderlich ist, erhalten Sie in der Dokumentation zu Ihrem externen Gerät.

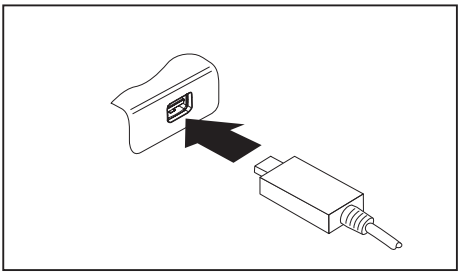
Für einige der externen Geräte müssen Sie spezielle Software (z. B. Treiber) installieren und einrichten (siehe Dokumentation für das externe Gerät und für das Betriebssystem).

## Externen Bildschirm anschließen

Informationen zur Bildschirmauflösung finden Sie im Abschnitt "Bildschirmauflösungen integrierter Bildschirm und externe Bildschirme", Seite 81.

### Mini-DisplayPort

Über den Mini-DisplayPort des Tablet PCs können Sie einen Bildschirm, einen LCD-TV oder einen Plasma-TV mit entsprechendem Anschluss anschließen.



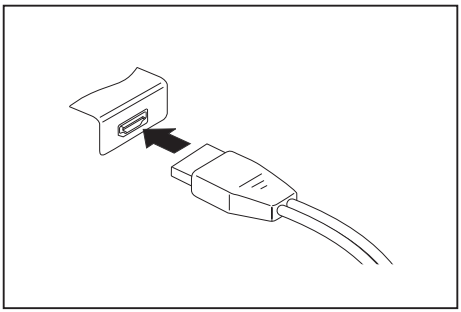
- ► Schließen Sie die Datenleitung an das externe Gerät an.
- ► Schließen Sie die Datenleitung am Mini-DisplayPort des Tablet PCs an.

Einige LCD-Fernseher verfügen nur über zwei Lautsprecheranschlüsse und können daher kein Dolby Digital oder DTS wiedergeben. Um den Ton wiedergeben zu können, müssen Sie unter *Windows* die Soundeinstellungen entsprechend anpassen.

► Deaktivieren Sie dazu in der Systemsteuerung für den *Realtek HDMI Output* die Einstellungen *DTS Audio* und *Dolby Digital*.

## DisplayPort (nur Cradle)

Über den DisplayPort der Cradle können Sie einen Bildschirm, einen LCD-TV oder einen Plasma-TV mit entsprechendem Anschluss anschließen. Die Bildschirmausgabe ist auf maximal zwei externe Bildschirme gleichzeitig begrenzt.



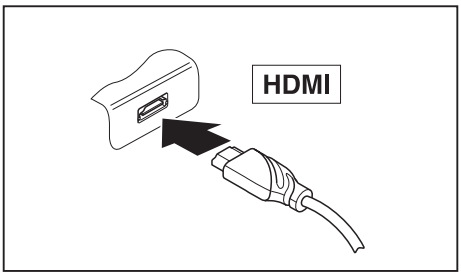
- ► Schließen Sie die Datenleitung an das externe Gerät an.
- ► Schließen Sie die Datenleitung am DisplayPort der Cradle an.

Einige LCD-Fernseher verfügen nur über zwei Lautsprecheranschlüsse und können daher kein Dolby Digital oder DTS wiedergeben. Um den Ton wiedergeben zu können, müssen Sie unter *Windows* die Soundeinstellungen entsprechend anpassen.

► Deaktivieren Sie dazu in der Systemsteuerung für den *Realtek HDMI Output* die Einstellungen *DTS Audio* und *Dolby Digital*.

## HDMI-Anschluss (nur Cradle)

Über den HDMI-Anschluss der Cradle können Sie einen externen Verstärker, LCD-TV oder einen Plasma-TV mit HDMI-Anschluss anschließen. Die Bildschirmausgabe ist auf maximal zwei externe Bildschirme gleichzeitig begrenzt.



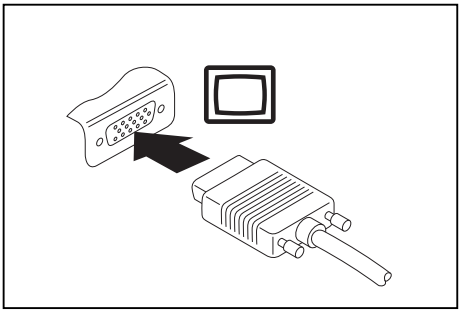

- ► Schließen Sie die Datenleitung an das externe Gerät an.
- ► Schließen Sie die Datenleitung am HDMI-Anschluss der Cradle an.

Einige LCD-Fernseher verfügen nur über zwei Lautsprecher/-anschlüsse und können daher kein Dolby Digital oder DTS wiedergeben. Um HDMI-Sound wiedergeben zu können, müssen Sie die HDMI-Soundeinstellungen entsprechend anpassen.

Sie finden die Einstellungen unter *Systemsteuerung - Hardware und Sound*. Deaktivieren Sie die Einstellungen für DTS Audio und Dolby Digital, um die HDMI-Soundwiedergabe zu ermöglichen.

# VGA-Bildschirmanschluss (nur Cradle)

Ein analoger Bildschirm wird an den analogen VGA-Bildschirmanschluss angeschlossen. Die Bildschirmausgabe ist auf maximal zwei externe Bildschirme gleichzeitig begrenzt.



- ► Schalten Sie das Tablet PC und den externen Bildschirm aus.
- ► Schließen Sie die Datenleitung des externen Bildschirms an den Bildschirmanschluss an.
- ► Schalten Sie zuerst den externen Bildschirm und dann den Tablet PC ein.

Sie können auch zwischen dem externen Bildschirm und dem LCD-Bildschirm des Tablet PC hin- und herschalten (siehe "Touchscreen", Seite 25).

Sie können dasselbe Bild auf dem externen Bildschirm und dem LCD-Bildschirm des Tablet PC gleichzeitig anzeigen.

# USB-Geräte anschließen

An die USB-Anschlüsse können Sie externe Geräte anschließen, die ebenfalls eine USB-Schnittstelle haben (z. B. ein DVD-Laufwerk, einen Drucker, einen Scanner oder ein Modem).

USB-Geräte sind hot-plug-fähig. Daher können die Leitungen von USB-Geräten bei eingeschaltetem System angeschlossen und gelöst werden.

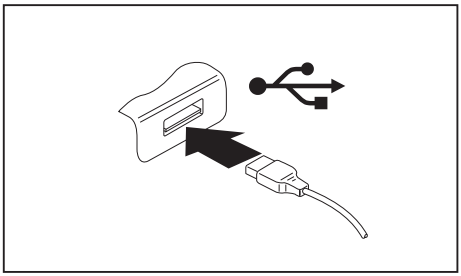
Bei USB 1.x beträgt die maximale Datentransferrate 12 Mbit/s.

Bei USB 2.0 beträgt die Datentransferrate bis zu 480 Mbit/s.

Bei USB 3.0 beträgt die Datentransferrate bis zu 5 Gbit/s.

Bei USB 3.1 beträgt die Datentransferrate bis zu 10 Gbit/s.

Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu den USB-Geräten.



- ► Schließen Sie die Datenleitung an das externe Gerät an.
- ► Schließen Sie die Datenleitung an den USB-Anschluss des Tablet PC an.

**oder**

- ► Schließen Sie die Datenleitung an einen USB-Anschluss der Cradle an.

**Gerätetreiber**

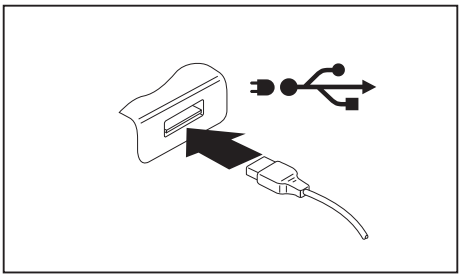
USB-Geräte werden automatisch von Ihrem Betriebssystem erkannt und installiert.

## USB-Anschluss mit Aufladefunktion (Anytime USB charge)

Es wird empfohlen, den Tablet PC mit angeschlossenem Netzteil zu betreiben, wenn der USB-Anschluss mit Aufladefunktion genutzt wird, da die Akkulaufzeit geringer ist, wenn zusätzliche USB-Geräte geladen werden.

Das Netzteil muss bereits beim Ausschalten des Tablet PCs angeschlossen sein, da ansonsten die USB-Ladefunktion nicht aktiv ist und deshalb angeschlossene USB-Geräte nicht geladen werden.

Einige USB-Geräte (z. B. mobile Telefone) benötigen einen Treiber, um die USB-Ladefunktionalität nutzen zu können. In diesem Fall funktioniert die USB-Ladefunktion bei ausgeschaltetem Tablet PC nicht, da bei ausgeschaltetem Tablet PC keine Treiber aktiv sind.



An diesem USB-Anschluss können Sie ein angeschlossenes USB-Gerät aufladen oder mit Strom versorgen (z. B. einen PDA oder ein mobiles Telefon aufladen oder eine USB-Lampe anschließen).

Dies ist auch bei ausgeschaltetem Tablet PC möglich, wenn im *BIOS-Setup-Utility* im Menü *Advanced* die Funktion *Anytime USB Charge* aktiviert wird. Falls dabei die Einstellung *AC* gewählt wird, wird das Gerät nur bei angeschlossenem Netzadapter geladen.

Wie Sie das *BIOS-Setup-Utility* aufrufen und bedienen, ist im Abschnitt "Einstellungen im BIOS-Setup-Utility", Seite 67 beschrieben.

## USB-Geräte ordnungsgemäß entfernen

Entfernen Sie das Gerät immer ordnungsgemäß wie nachfolgend beschrieben, um einen Verlust Ihrer Daten zu vermeiden.

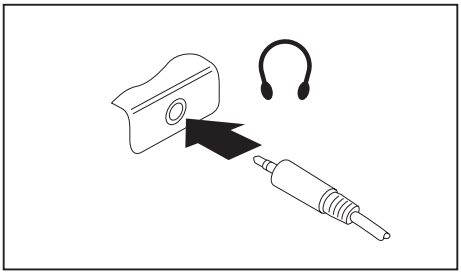
- ► Tippen Sie auf das Symbol für das sichere Entfernen der Hardware.
- ► Wählen Sie das Gerät aus, das Sie stoppen und entfernen möchten.
- ► Tippen Sie auf *OK*.
- ↳ Ein Dialogfeld zeigt Ihnen an, dass Sie das Gerät nun bedenkenlos entfernen können.

# Externe Audiogeräte anschließen

Ihr Tablet PC verfügt über einen kombinierten Kopfhörer- und Mikrofonanschluss, Ihre Cradle (optional) über separate Anschlüsse für einen Kopfhörer und ein Mikrofon.

## Kopfhörer oder andere Audio-Ausgabegeräte anschließen

Über den kombinierten Kopfhörer- und Mikrofonanschluss des Tablet PCs oder den Kopfhöreranschluss der Cradle (optional) können Sie Ausgabegeräte, wie Kopfhörer, externe Lautsprecher etc., an Ihren Tablet PC anschließen.



- ► Schließen Sie das Audiokabel an das externe Gerät an.
- ► Schließen Sie das Audiokabel am kombinierten Kopfhörer- und Mikrofonanschluss des Tablet PC oder am Kopfhöreranschluss der Cradle (optional) an.
- ↳ Die internen Lautsprecher werden ausgeschaltet.

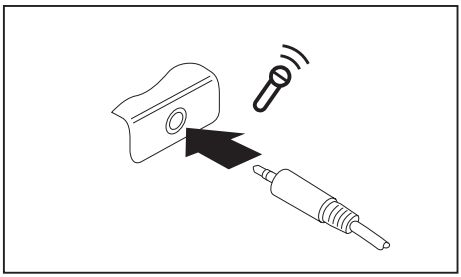
Wenn Sie eine Leitung im Fachhandel kaufen, beachten Sie folgenden Hinweis:

Der kombinierte Kopfhörer- und Mikrofonanschluss an Ihrem Tablet PC ist eine "3,5 mm Klinkenbuchse".

Wenn Sie Kopfhörer oder Lautsprecher anschließen wollen, brauchen Sie einen "3,5 mm Klinkenstecker".

## Mikrofon oder andere Audio-Eingabegeräte anschließen

Über den kombinierten Kopfhörer- und Mikrofonanschluss des Tablet PCs oder den Mikrofonanschluss der Cradle (optional) können Sie ein externes Mikrofon, einen MiniDisc-Player, MP3-Player, CD-Player oder ein Kassettendeck an Ihren Tablet PC anschließen.



- ► Schließen Sie das Audiokabel an das externe Gerät an.
- ► Schließen Sie das Audiokabel am kombinierten Kopfhörer- und Mikrofonanschluss des Tablet PC oder am Mikrofonanschluss der Cradle (optional) an.

# Einstellungen im BIOS-Setup-Utility

Um im *BIOS-Setup-Utility* leichter zu navigieren, können Sie eine externe USB-Tastatur verwenden.

Mit dem *BIOS-Setup-Utility* können Sie Systemfunktionen und die Hardware-Konfiguration für Ihren Tablet PC einstellen.

Bei Auslieferung des Tablet PC sind die Standardeinstellungen wirksam. Diese Einstellungen können Sie in den Menüs des *BIOS-Setup-Utility* ändern. Die geänderten Einstellungen sind wirksam, sobald Sie das *BIOS-Setup-Utility* gespeichert und beendet haben.

Im *BIOS-Setup-Utility* gibt es folgende Menüs:

| | |
|---|---|
| *Info* | Anzeige von BIOS-Informationen, Prozessor- und Tablet PC-Informationen |
| *System* | Erweiterte Systemeinstellungen |
| *Advanced* | Konfiguration verschiedener Hardware-Teile, wie z. B. Maus, Tastatur, Prozessor |
| *Security* | Passworteinstellungen und Sicherheitsfunktionen |
| *Boot* | Konfiguration der Startreihenfolge |
| *Exit* | Beenden des *BIOS-Setup-Utility* |

## BIOS-Setup-Utility starten

- ► Halten Sie den Volume-Up Button gedrückt und schalten Sie den Tablet PC ein.
- ► Wenn ein Passwort vergeben ist, geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Wenn Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Systemverwalter bzw. an unseren Service.

Das *BIOS-Setup-Utility* startet.

# BIOS-Setup-Utility bedienen

Drücken Sie die Taste F1, um Hilfe zum Bedienen des *BIOS-Setup-Utility* zu bekommen. Die Beschreibung zu den einzelnen Einstellungen sehen Sie im rechten Fenster des *BIOS-Setup-Utility*.

Mit der Taste F9 können Sie die Standardeinstellungen des *BIOS-Setup-Utility* laden.

- ► Wählen Sie mit den Cursor-Tasten ← oder → das Menü aus, in dem Sie Einstellungen vornehmen wollen.
- ↳ Das Menü wird angezeigt.
- ► Wählen Sie mit den Cursor-Tasten ↑ oder ↓ die Option aus, die Sie ändern wollen.
- ► Drücken Sie die Eingabetaste.
- ► Drücken Sie die Taste ESC, um das ausgewählte Menü zu verlassen.
- ► Notieren Sie sich die geänderten Einträge (z. B. in dieser Betriebsanleitung).

# BIOS-Setup-Utility beenden

Im Menü *Exit* müssen sie die gewünschte Möglichkeit auswählen und mit der Eingabetaste aktivieren:

## Exit Saving Changes - Änderungen speichern und BIOS-Setup-Utility beenden

- ► Um die aktuellen Einträge in den Menüs zu speichern und das *BIOS-Setup-Utility* zu beenden, wählen Sie *Exit Saving Changes* und *Yes*.
- ↳ Der Tablet PC startet neu, und die neuen Einstellungen sind wirksam.

## Exit Discarding Changes – Änderungen verwerfen und BIOS-Setup-Utility beenden

- ► Um die Änderungen zu verwerfen, wählen Sie *Exit Discarding Changes* und *Yes*.
- ↳ Die beim Aufruf des *BIOS-Setup-Utility* gültigen Einstellungen bleiben wirksam. Das *BIOS-Setup-Utility* wird beendet und der Tablet PC startet neu.

## Load Setup Defaults – Standardeinträge übernehmen

- ► Um die Standardeinträge für alle Menüs des *BIOS-Setup-Utility* zu übernehmen, wählen Sie *Load Setup Defaults* und *Yes*.

## Discard Changes – Änderungen verwerfen, ohne das BIOS-Setup-Utility zu verlassen

► Um die Änderungen zu verwerfen, wählen Sie *Discard Changes* und *Yes*.

↳ Die beim Aufruf des *BIOS-Setup-Utility* gültigen Einstellungen bleiben wirksam. Sie können nun weitere Einstellungen im *BIOS-Setup-Utility* vornehmen.

► Wenn Sie das *BIOS-Setup-Utility* mit diesen Einstellungen beenden wollen, wählen Sie *Exit Saving Changes* und *Yes*.

## Save Changes - Änderungen speichern, ohne das BIOS-Setup-Utility zu verlassen

► Um die Änderungen zu speichern, wählen Sie *Save Changes* und *Yes*.

↳ Die Änderungen werden gespeichert. Sie können nun weitere Einstellungen im BIOS-Setup-Utility vornehmen.

► Wenn Sie das BIOS-Setup-Utility mit Ihren Einstellungen beenden wollen, wählen Sie *Exit Saving Changes* und *Yes*.

## Save Changes and Power Off

► Um die Änderungen zu speichern und Ihr Gerät auszuschalten, wählen Sie *Save Changes and Power Off* und *Yes*.

↳ Die Änderungen werden gespeichert. Ihr Gerät wird heruntergefahren.

# Problemlösungen und Tipps

Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Handbuch "Sicherheit/Regularien", wenn Sie Leitungen lösen oder anschließen.

Wenn eine Störung auftritt, versuchen Sie diese entsprechend den folgenden Maßnahmen zu beheben. Wenn Sie die Störung nicht beheben können, gehen Sie wie folgt vor:

- ► Notieren Sie die ausgeführten Schritte und den Zustand, der bei Auftreten des Fehlers aktiv war. Notieren Sie auch eine eventuell angezeigte Fehlermeldung.
- ► Schalten Sie den Tablet PC aus.
- ► Setzen Sie sich mit der Hotline/Service Desk in Verbindung.

Die Telefonnummern finden Sie unter "http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk". Halten Sie bei einem Anruf nachstehende Informationen bereit:

- Den Modellnamen und die Seriennummer des Tablet PC. Die Seriennummer befindet sich auf einem Etikett auf der Unterseite des Tablet PC.
- Notizen mit den Meldungen, die auf dem Bildschirm erschienen sind, und Angaben zu akustischen Signalen.
- Sämtliche Änderungen, die Sie nach Erhalt des Tablet PC an Hard- oder Software vorgenommen haben.
- Sämtliche Änderungen, die Sie nach Erhalt des Tablet PC an den Einstellungen im *BIOS-Setup* vorgenommen haben.
- Ihre Systemkonfiguration und alle an Ihr System angeschlossenen Peripheriegeräte.
- Ihren Kaufvertrag.

Unsere Tablet PCs sind in ihrer Ausstattung mit gewichts-, platz- und energiesparenden Komponenten vorrangig für den mobilen Einsatz ausgelegt und optimiert. Abhängig von der durch Sie erworbenen Konfiguration kann es bei sehr rechenintensiver Spiele-Software, z. B. 3D-Grafiken, zu einer gegenüber einem Desktop PC leicht verminderten Funktionalität kommen. Eine Aktualisierung von Treibern, die nicht von Fujitsu Technology Solutions freigegeben sind, kann unter Umständen zu Performanceverlusten, Datenverlust und Fehlfunktionen führen. Freigegebene Treiber und aktuelle BIOS-Versionen können Sie herunterladen unter: "http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp"

# Reset durchführen

Wenn das Gerät nicht mehr auf Ihre Eingaben reagiert, wählen Sie eine der folgenden Optionen:

## Herunterfahren erzwingen

► Halten Sie die Ein-/Ausschalt-Taste mindestens 4 Sekunden gedrückt.
↳ Das Gerät wird heruntergefahren. Sie können es danach neu starten.

## System- und Akku-Reset durchführen

Falls das Gerät nicht reagiert, versuchen Sie zunächst, das Herunterfahren zu erzwingen, wie im vorhergehenden Abschnitt beschrieben.

► Trennen Sie den Netzadapter vom Gerät.

Auf der Geräterückseite befindet sich eine kleine Aussparung.

► Drücken Sie vorsichtig mit einem spitzen Gegenstand durch die Aussparung hindurch kurz auf den Reset-Button.
↳ Das Gerät führt einen Reset durch, vergleichbar zum Entfernen des Akkus. Sie können es danach neu starten.

# Hilfe im Problemfall

Sollten Sie mit Ihrem Rechner einmal ein Problem haben, das Sie nicht selbst lösen können:

► Notieren Sie die Identnummer Ihres Geräts. Sie finden die Identnummer auf dem Typenleistungsschild an der Rückseite oder der Unterseite des Gehäuses.
► Kontaktieren Sie zur Abklärung des Problems den für Ihr Land zuständigen Service Desk: "http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk". Halten Sie dazu die Ident-/Serien-Nr. Ihres Systems bereit.

# Die Uhrzeit oder das Datum des Tablet PC stimmen nicht

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Uhrzeit, Datum sind falsch eingestellt. | ► Stellen Sie im *BIOS-Setup-Utility* die Uhrzeit oder das Datum im Menu *Main* ein. |
| Uhrzeit und Datum sind nach dem Einschalten des Tablet PC wiederholt falsch eingestellt. | ► Setzen Sie sich bitte mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserer Hotline/Service Desk in Verbindung. |

# Die Akkuladeanzeige leuchtet nicht

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Der Akku lädt nicht. | ► Schließen Sie den Tablet PC über den Netzadapter an die Netzspannung an.<br>**Hinweis:** Der Akku wird erst dann wieder geladen, wenn die Akkukapazität weniger als 90 % beträgt. |

# Der Touchscreen des Tablet PC bleibt dunkel

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Touchscreen ist ausgeschaltet. | ► Drücken Sie eine Taste (externe Tastatur) oder tippen Sie auf den Touchscreen. |
| Externer Bildschirm oder Fernsehgerät angeschlossen. | ► Prüfen Sie, ob die Grafiktreibereinstellungen korrekt sind oder ob ein externer Monitor in "Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile" erkannt wird. |

# Die Anzeige am Touchscreen des Tablet PC ist schlecht lesbar

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Reflexionsblendung | ► Bewegen Sie den Tablet PC in eine andere Position.<br>► Erhöhen Sie die Bildschirmhelligkeit. |

# Der externe Bildschirm bleibt dunkel

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Bildschirm ist ausgeschaltet. | ► Schalten Sie den externen Bildschirm ein. |
| Bildschirm ist dunkel gesteuert. | ► Drücken Sie eine Taste (externe Tastatur) oder tippen Sie auf den Touchscreen. |
| Helligkeit ist auf dunkel eingestellt. | ► Stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms auf hell. |
| Bildschirmausgabe ist auf den Touchscreen des Tablet PC eingestellt. | ► Prüfen Sie, ob die Grafiktreibereinstellungen korrekt sind oder ob der externer Monitor in "Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile" erkannt wird. |
| Netzleitung oder Datenleitung des externen Bildschirms sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen. | ► Schalten Sie den externen Bildschirm und den Tablet PC aus.<br>► Prüfen Sie, ob die Netzleitung ordnungsgemäß an den externen Bildschirm und an der Steckdose angeschlossen ist.<br>► Prüfen Sie, ob die Datenleitung ordnungsgemäß an den Tablet PC und an den externen Bildschirm (sofern Stecker vorhanden) angeschlossen ist.<br>► Schalten Sie den externen Bildschirm und den Tablet PC ein. |

# Die Anzeige am externen Bildschirm erscheint nicht oder wandert

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Für den externen Bildschirm ist ein falscher Bildschirm ausgewählt oder für das Anwendungsprogramm ist die falsche Bildschirmauflösung eingestellt. | ► Beenden Sie das Anwendungsprogramm unter Windows. Wenn der Fehler nach dem Beenden des Programms weiterhin auftritt, verwenden Sie die Tastenkombination für das Umschalten der Bildschirmausgabe, um auf den Touchscreen des Tablet PC umzuschalten. Ändern Sie folgende Einstellung:<br>► Bildschirmauflösung einstellen: Stellen Sie die Bildauflösung ein, wie in der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem beschrieben.<br>► Bildschirm auswählen: Wählen Sie den Bildschirm 1 oder 2, wie in der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem beschrieben. |

# Der Cursor folgt den Stift-Bewegungen nicht einwandfrei

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Stift falsch kalibriert. | ► Kalibrieren Sie den Stift wie in Kapitel "Stift einstellen", Seite 29 und "Stift kalibrieren", Seite 29 beschrieben. |

# Die Stifteingabe funktioniert nicht

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Falscher Treiber installiert. | ► Wenn Sie ein Gerät besitzen, das nur mit dem Stift bedient werden kann, installieren Sie den Treiber für das Standard-Modell.<br>**oder**<br>► Wenn Sie ein Gerät besitzen, das mit Stift und Finger bedient werden kann, installieren Sie den Treiber für das Modell "Dual Digitizer". |
| Stift befindet sich in einem Energiesparmodus. | ► Drücken Sie die obere Stift-Taste, um den Stift wieder zu aktivieren. |
| Stift-Batterie ist leer. | ► Tauschen Sie die Stift-Batterie aus, wie in den Kapiteln "Stift-Batterie ausbauen", Seite 30 und "Stift-Batterie einbauen", Seite 30 beschrieben. |

# Nach dem Einschalten startet der Tablet PC nicht

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Akku ist leer. | ► Laden Sie den Akku auf.<br>**oder**<br>► Schließen Sie den Netzadapter an den Tablet PC an. |
| Netzadapter ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen. | ► Prüfen Sie, ob der Netzadapter ordnungsgemäß an den Tablet PC angeschlossen ist.<br>► Schalten Sie den Tablet PC ein. |

# Der Tablet PC arbeitet nicht weiter

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Tablet PC befindet sich im Energiesparmodus. | ► Beenden Sie den Energiesparmodus. |
| Anwendungsprogramm hat den Fehler verursacht. | ► Beenden Sie das Anwendungsprogramm oder starten Sie den Tablet PC neu (Neustart des Betriebssystems oder Aus-/Einschalten). |
| Akku ist leer. | ► Laden Sie den Akku auf.<br>**oder**<br>► Schließen Sie den Netzadapter an den Tablet PC an. |

# Der Drucker druckt nicht

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Drucker nicht eingeschaltet. | ► Prüfen Sie, ob der Drucker eingeschaltet und betriebsbereit ist (siehe Dokumentation zum Drucker). |
| Drucker nicht richtig angeschlossen. | ► Prüfen Sie, ob die Datenleitung zwischen Tablet PC und Drucker ordnungsgemäß angeschlossen ist. |
| Druckertreiber defekt, nicht richtig installiert oder falscher Druckertreiber. | ► Prüfen Sie, ob die Datenleitung zwischen Tablet PC und Drucker ordnungsgemäß angeschlossen ist.<br>► Prüfen Sie, ob der richtige Druckertreiber geladen ist (siehe Dokumentation zum Drucker). |

# Die Funkverbindung zu einem Netzwerk funktioniert nicht

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Die Funkkomponente ist ausgeschaltet. | ► Schalten Sie Ihre Funkkomponente ein (siehe "Funkkomponenten ein- und ausschalten", Seite 40). |
| Die Funkkomponente ist eingeschaltet. Trotzdem funktioniert die Funkverbindung zu einem Netzwerk nicht. | ► Prüfen Sie, ob die Funkverbindung über die Software eingeschaltet ist.<br>► Nähere Informationen zur Benutzung der Funkkomponente finden Sie in den Hilfe-Dateien. |

# Der Akku entlädt sich zu schnell

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Der Akku ist entweder zu heiß oder zu kalt. In diesem Fall blinkt die Akkuanzeige. | ► Bringen Sie den Tablet PC wieder auf eine normale Betriebstemperatur.<br>► Wenn die Betriebsdauer im Akkubetrieb extrem kurz wird, ist der Akku wahrscheinlich zu alt. Akku ggf. ersetzen. |
| Sie haben vielleicht eine Anwendung laufen, die aufgrund häufiger Zugriffe auf das Festplatten- oder optische Laufwerk viel Energie verbraucht. | ► Verwenden Sie den Netzadapter so häufig wie möglich. |
| Für den Bildschirm wurde womöglich die maximale Helligkeit eingestellt. | ► Reduzieren Sie die Bildschirmhelligkeit, um den Energieverbrauch zu senken: Sie finden die Einstellung unter *Systemsteuerung – Hardware und Sounds – Windows Mobility Center*. |

# Akustische Fehlermeldung

| Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| Im Abstand von einigen Sekunden ertönt wiederholt ein Signal.<br>Der Akku ist weitgehend entladen. | ► Laden Sie den Akku auf. |

# Fehlermeldungen am Bildschirm

Nachfolgend sind die Fehlermeldungen beschrieben, die das BIOS-Setup ausgibt. Fehlermeldungen, die vom Betriebssystem oder von Programmen ausgegeben werden, finden Sie in der Dokumentation zu diesen Programmen.

Wenn eine Fehlermeldung trotz Fehlerbehebungsmaßnahmen wiederholt auftritt, setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung.

| Fehlermeldung/Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| *CMOS Battery Bad*<br>Wenn die Fehlermeldung wiederholt auftritt, ist die Sicherungsbatterie im Tablet PC leer. | ► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung. |
| *System CMOS checksum bad - Default configuration used*<br>Die Systemkonfiguration enthält ungültige Daten. | ► Schalten Sie den Tablet PC aus.<br>► Schalten Sie den Tablet PC ein.<br>► Wählen Sie im *BIOS-Setup* das Menü *Exit* aus.<br>► Wählen Sie den Eintrag *Load Setup Defaults* aus.<br>► Wählen Sie *OK* aus und drücken Sie die Eingabetaste. |
| *Extended memory failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz zzzz*<br>Beim Testen des Erweiterungsspeichers ist es an der Adresse xxxx zu einem Fehler gekommen. | ► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung. |
| *Failure Fixed Disk n*<br>Die Einstellungen des Festplattenlaufwerks sind nicht korrekt. | ► Starten Sie das *BIOS-Setup* (Untermenü *Primary Master*) und wählen Sie die korrekten Einstellungen. |
| *Keyboard controller error* | ► Schalten Sie Ihren Tablet PC mit der Ein-/Ausschalt-Taste aus.<br>► Warten Sie 3 - 5 Sekunden und schalten Sie den Tablet PC wieder ein. |
| *Keyboard error* | Wenn Sie eine externe Tastatur verwenden:<br>► Prüfen Sie den Anschluss und starten Sie den Tablet PC neu. |
| *nn Stuck key* | ► Vergewissern Sie sich, dass keine Taste gedrückt ist. |
| *Operating system not found* | ► Prüfen Sie im *BIOS-Setup*, ob Ihr Festplattenlaufwerk korrekt eingestellt ist.<br>► Vergewissern Sie sich, dass das Betriebssystem auf dem entsprechenden Laufwerk installiert ist. |

| Fehlermeldung/Ursache | Fehlerbehebung |
|---|---|
| *Press <F1> to resume, <F2> to SETUP*<br><br>Diese Fehlermeldung erscheint, wenn es vor dem Starten des Betriebssystems während des Selbsttests zu einem Fehler kommt. | ► Drücken Sie den Volume-Up Button, um das BIOS Setup zu starten.<br><br>**oder**<br>► Wenn Sie mit einer externen Tastatur arbeiten, drücken Sie die Taste F1 oder F2 auf der Tastatur. |
| *Real Time clock error* | ► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung. |
| *nnnnK Shadow RAM failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz* | ► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung. |
| *System battery is dead - Replace and run SETUP* | ► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung. |
| *System cache error - Cache disabled* | ► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung. |
| *System timer error* | ► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung. |

# System unter Windows 10 wiederherstellen

Falls erforderlich, können Sie Ihr System auf den ursprünglichen Zustand der Festplatte zurücksetzen.

► Wischen Sie ausgehend vom rechten Rand des Windows Startbildschirms oder Desktops mit einem Finger über den Bildschirm, um das *Action Centre* zu öffnen.

► Wählen Sie *Alle Einstellungen*.

► Wählen Sie *Update & Sicherheit*.

► Wählen Sie *Wiederherstellung*.

► Wählen Sie entsprechend Ihrer Erfordernisse aus den angebotenen Optionen die für Sie geeignete.

# Technische Daten

## Tablet PC

| | |
|---|---|
| **Allgemein** | |
| Prozessor | 7. Generation Intel® Core™ Prozessorfamilie mit vPro Technologie (vPro konfigurationsabhängig) |
| Hauptspeicher (SO DIMM) | 4 GByte / 8 GByte / 16 GByte DIMM onboard |
| **Elektrische Daten** | |
| Eingehaltene Sicherheitsstandards | CE |
| Schutzklasse | II |
| Maximale Leistungsaufnahme (wenn der Tablet PC eingeschaltet ist, verbunden mit dem Magnetic Keyboard und der Cradle, und der Akku geladen wird): | 65 W |
| **Touchscreen** | |
| Größe | 12.5" Full HD Wide View |
| Auflösung | 1920 x 1080 / 16 Millionen Farben |
| Pixelklasse | II |
| Helligkeitsregelung | 12 Stufen |
| Technologie | Wide-View High-Bright Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Digitizer und Glasscheibe | Dual Digitizer mit Touchscreen |
| Kameras | • Vorderseite: Full HD<br>• Rückseite: 5 Megapixel, Autofokus |
| **Grafikkarte** | |
| Chip | Intel® HD Graphics 620 (CPU integrated) |
| Maximale Auflösung des externen Bildschirms: | 4096 x 2304 |
| **Abmessungen** | |
| Breite x Tiefe x Höhe | 319 x 201,3 x 9,5 mm<br>12,56 x 7,93 x 0,37 inch |
| Gewicht je nach Ausbau | ab 890 g / 1,96 lbs |
| **Eingabeelemente** | |
| Tablet-Tasten | 3 Tasten |
| Stift (optional) | Stift mit zwei Tasten |
| **Steckplätze** | |
| Speicherkarten-Steckplatz | 1 x microSD |
| SIM-Karten-Steckplatz | 1 x Micro-SIM |
| **Anschlüsse** | |
| Kombinierter Kopfhörer- und Mikrofonanschluss | 3,5 mm Stereo Mini-Jack |

| | |
|---|---|
| Docking-Anschluss | 1 x für Magnetic Keyboard<br>1 x für Cradle |
| Mini-DisplayPort | 1 x |
| USB (Universal Serial Bus) | 1 x USB 3.0 (Anytime USB Charge) |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Klimaklasse DIN IEC 721 | 7K1 |
| Mechanikklasse DIN IEC 721 | 7M2 |
| Betriebstemperatur | 5 °C .... 35 °C / 41 °F .... 95 °F |
| Transporttemperatur (2K2) | –15 °C .... 60 °C / 5 °F .... 140 °F |

# Bildschirmauflösungen integrierter Bildschirm und externe Bildschirme

| | Max. Anzahl Bild-schirme | Anzahl externe Bild-schirme | Inte-grierter Bildschirm | Anschluss am Tablet PC | Anschlüsse an der Cradle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini-Display-Port | HDMI | Display-Port | VGA |
| **Nur Tablet PC** | 2 | 1 | 1920x1080 @60Hz | 4096x2304 @60Hz | - | - | - |
| **Tablet PC und Cradle** | 2 | 1 | | - | 4096x2160 @24Hz<br>3840x2160 @30Hz<br>1920x1080 @60Hz | - | - |
| | | | | - | - | 4096x2304 @60Hz | - |
| | | | | - | - | - | 1920x1200 @60Hz |
| | 3 | 2 | | 4096x2304 @60Hz | 4096x2160 @24Hz<br>3840x2160 @30Hz<br>1920x1080 @60Hz | - | - |
| | | | | 4096x2304 @60Hz | - | 4096x2160 @24Hz | - |
| | | | | 4096x2304 @60Hz | - | - | 1920x1080 @60Hz |
| | | | | - | 1920x1080 @60Hz | 1920x1080 @60Hz | - |
| | | | | - | 1920x1080 @60Hz | - | 1920x1080 @60Hz |
| | | | | - | - | 1920x1080 @60Hz | 1920x1080 @60Hz |

# Akku

Informationen zu den in Ihrem Gerät verwendeten Batterien finden Sie im Internet unter "http://www.fujitsu.com/fts/support/".

| | |
|---|---|
| | 4-Zellen-Akku Lithium Ionen 4200 mAh |
| Nennspannung | 7,8 V |
| Nennkapazität | 34 Wh |

# Netzadapter 65 W für den Tablet PC und die Cradle

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 19 V |
| Maximaler Nennstrom | 3,42 A |

Sie können jederzeit einen zusätzlichen Netzadapter und eine zusätzliche Netzleitung bestellen.

# Cradle (optional)

| | |
|---|---|
| **Elektrische Daten** | |
| Eingehaltene Sicherheitsstandards | CE |
| Schutzklasse | II |
| **Anschlüsse** | |
| Kopfhöreranschluss | 3,5 mm Stereo Mini-Jack |
| Mikrofonanschluss | 3,5 mm Stereo Mini-Jack |
| Docking-Anschluss | 50-polig |
| DisplayPort | 1 x |
| HDMI-Anschluss | 1 x |
| VGA-Bildschirmanschluss | 1 x |
| Maximale Auflösung auf einem externen Bildschirm | • VGA: 1920 x 1200<br>• DisplayPort: 4096 x 2304<br>• HDMI: 4096 x 2160 |
| USB (Universal Serial Bus) | 2 x USB 3.0 |
| LAN-Anschluss | 1 x |
| Security-Lock-Vorrichtung | 1 x |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Klimaklasse DIN IEC 721 | 7K1 |
| Mechanikklasse DIN IEC 721 | 7M2 |
| Betriebstemperatur | 5 °C .... 35 °C / 41 °F .... 95 °F |
| Transporttemperatur | –15 °C .... 60 °C / 5 °F .... 140 °F |

# Magnetic Keyboard (optional)

| **Elektrische Daten** | |
|---|---|
| Eingehaltene Sicherheitsstandards | CE |
| Schutzklasse | II |
| **Anschlüsse** | |
| Docking-Anschluss | 6-polig |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Klimaklasse DIN IEC 721 | 7K1 |
| Mechanikklasse DIN IEC 721 | 7M2 |
| Betriebstemperatur | 5 °C .... 35 °C / 41 °F .... 95 °F |
| Transporttemperatur | –15 °C .... 60 °C / 5 °F .... 140 °F |

# Hinweise des Herstellers

## Entsorgung und Recycling

Informationen zu diesem Thema finden Sie auf Ihrem Tablet PC oder auf unseren Internetseiten ("http://www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/").

## Geprüfte Sicherheit (GS, geräteabhängig)

Ob die Modellvariante Ihres Geräts GS-zertifiziert ist, entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Datenblatt. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter "http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/pc/tablets/datasheets".

| | |
|---|---|
| Vorgesehener Sehabstand | 300 mm als handgehaltenes Produkt.<br>Für die Benutzung im Büro sind ein Monitor und eine Tastatur extern anzuschließen. |

## Andere Zertifizierungskennzeichnungen

Andere Zertifizierungskennzeichnungen sind gegebenenfalls im Beiblatt "Manual Appendix - Additional Certifications" enthalten.

Falls solche Kennzeichnungen vorhanden sind, finden Sie das Beiblatt im Internet unter "http://support.ts.fujitsu.com/Manuals/" bei der Betriebsanleitung zu Ihrem Gerät.

# Regulatory notices

If there is no FCC logo and also no FCC ID on the device then this device is not approved by the Federal Communications Commission (FCC) of the USA. Although it is not explicitly forbidden to travel the US trading area carrying this device, but to avoid trouble at customs clearance Fujitsu Technology Solutions GmbH recommends not to bring this device into the US trading area.

On your STYLISTIC R727, the FCC ID information can be retrieved by the following steps:

**With keyboard**

1. Press the ON/OFF button to switch the device on.
2. Press the F2 key to enter the *BIOS Setup Utility*.
3. Press the Enter key to see the information on Regulatory Compliance.

**Without keyboard**

1. Press the ON/OFF button to switch the device on, and keep the volume up button pressed to enter the *BIOS Setup Utility*.
2. Tap on the *Display Regulatory Compliance* menu entry.

## Regulatory information for Tablet PCs without radio device

**NOTICE:**

Changes or modifications not expressly approved by Fujitsu Technology Solutions could void this user's authority to operate the equipment.

**Notice to Users of Radios and Television**

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet that is on a different circuit than the receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Notice to Users of the US Telephone Network**

Your Tablet PC may be supplied with an internal modem which complies with Part 68 of the FCC rules. On this Tablet PC is a label that contains the FCC Registration Number and the Ringer Equivalence Number (REN) for this equipment among other information. If requested, the user must provide their telephone company with the following information:

1. The telephone number to which the Tablet PC is connected.
2. The Ringer Equivalence Number (REN) for this equipment.

3. The equipment requires a standard modular jack type USOC RJ-11C which is FCC Part 68 compliant.
4. The FCC Registration Number.

This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a standard modular jack type USOC RJ-11C which is FCC Part 68 compliant and a line cord between the modem and the telephone network with a minimum of 26AWG.

The REN is used to determine the number of devices that you may connect to your telephone line and still have all of those devices ring when your number is called. Too many devices on one line may result in failure to ring in response to an incoming call. In most, but not all, areas the sum of the RENs of all of the devices should not exceed five (5). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the RENs, contact your local telephone company. If this equipment causes harm to the telephone network, your telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. If advance notice is not practical they will notify you as soon as possible. You will also be advised of your right to file a complaint with the FCC.

This fax modem also complies with fax branding requirements per FCC Part 68.

Your telephone company will probably ask you to disconnect this equipment from the telephone network until the problem is corrected and you are sure that the equipment is not malfunctioning. This equipment may not be used on coin-operated telephones provided by your telephone company. Connection to party lines is subject to state tariffs. Contact your state's public utility commission, public service commission or corporation commission for more information.

This equipment includes automatic dialing capability. When programming and/or making test calls to emergency numbers:

- Remain on the line and briefly explain to the dispatcher the reason for the call.
- Perform such activities in off-peak hours, such as early morning or late evening.

FCC rules prohibit the use of non-hearing aid compatible telephones in the following locations or applications:

- All public or semipublic coin-operated or credit card telephones.
- Elevators, highways, tunnels (automobile, subway, railroad or pedestrian) where a person with impaired hearing might be isolated in an emergency.
- Places where telephones are specifically installed to alert emergency authorities such as fire, police or medical assistance personnel.
- Hospital rooms, residential health care facilities, convalescent homes and prisons.
- Hotel, motel or apartment lobbies.
- Stores where telephones are used by patrons to order merchandise.
- Public transportation terminals where telephones are used to call taxis or to reserve lodging or rental cars.
- In hotel and motel rooms as at least ten percent of the rooms must contain hearing aid-compatible telephones or jacks for plug-in hearing aid compatible telephones which will be provided to hearing impaired customers on request.

## DOC (Industry CANADA) Notices

**Notice to Users of Radios and Television**

This Class B digital apparatus meets all requirements of Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

CET appareil numérique de la class B respecte toutes les exigence du Réglement sur le matérial brouilleur du Canada.

**Notice to Users of the Canadian Telephone Network**

**NOTICE:**

This equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation, IC, before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment. Before connecting this equipment to a telephone line the user should ensure that it is permissible to connect this equipment to the local telecommunication facilities. The user should be aware that compliance with the certification standards does not prevent service degradation in some situations.

Repairs to telecommunication equipment should be made by a Canadian authorized maintenance facility. Any repairs or alterations not expressly approved by Fujitsu or any equipment failures may give the telecommunication company cause to request the user to disconnect the equipment from the telephone line.

**NOTICE:**

The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is 0.0. The REN assigned to each terminal equipment provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed five.

**CAUTION:**

For safety, users should ensure that the electrical ground of the power utility, the telephone lines and the metallic water pipes are connected together. Users should NOT attempt to make such connections themselves but should contact the appropriate electric inspection authority or electrician. This may be particularly important in rural areas.

**Avis Aux Utilisateurs Du Réseau Téléphonique Canadien**

AVIS : Le présent matériel est conforme aux spécifications techniques d'Industrie Canada applicables au matériel terminal. Cette conformité est confirmée par le numéro d'enregistrement. Le sigle IC, placé devant le numéro d'enregistrement, signifie que l'enregistrement s'est effectué conformément à une déclaration de conformité et indique que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Il n'implique pas qu'Industrie Canada a approuvé le matériel.

Avant de connecter cet équipement à une ligne téléphonique, l'utilisateur doit vérifier s'il est permis de connecter cet équipement aux installations de télécommunications locales. L'utilisateur est averti que même la conformité aux normes de certification ne peut dans certains cas empêcher la dégradation du service.

Les réparations de l'équipement de télécommunications doivent être eVectuées par un service de maintenance agréé au Canada. Toute réparation ou modification, qui n'est pas expressément approuvée par Fujitsu, ou toute défaillance de l'équipement peut entraîner la compagnie de télécommunications à exiger que l'utilisateur déconnecte l'équipement de la ligne téléphonique.

AVIS : L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) du présent matériel est de 0.0. L'IES assigné à chaque dispositif terminal indique le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister

en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

**AVERTISSEMENT :**

Pour assurer la sécurité, les utilisateurs doivent vérifier que la prise de terre du service d'électricité, les lignes télphoniques et les conduites d'eau métalliques sont connectées ensemble. Les utilisateurs NE doivent PAS tenter d'établir ces connexions eux-mêmes, mais doivent contacter les services d'inspection d'installations électriques appropriés ou un électricien. Ceci peut être particulièrement important en régions rurales.

**UL Notice**

This unit requires an AC adapter to operate. Use only UL Listed Class 2 adapter. The correct output rating is indicated on the AC adapter label. Refer to the illustration below for the correct AC Adapter output polarity:

**CAUTION:**

To reduce the risk of fire, use only 26AWG or larger telecommunications line cord.

**For Authorized Repair Technicians Only**

**CAUTION:**

For continued protection against risk of fire, replace only with the same type and rating fuse.

**WARNING:**

Danger of explosion if Lithium (CMOS) battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.

Dispose of used batteries according to the manufacturer's instruction.

# FCC Regulatory information for Tablet PCs with radio device

**Federal Communications Commission statement**

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

**FCC Interference Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the distance between the equipment and the receiver.
3. Connect the equipment to an outlet on a circuit different from the one the receiver is connected to.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Please note the following regulatory information related to the optional radio device.

**FCC Radio Frequency Exposure statement**

This radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant with the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, and 15.247 (b) (4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiated output power of this radio device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons must be maintained to ensure RF exposure compliance. In order to comply with RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than 20 cm (8 inches).

**Regulatory Notes and Statements**

**Radio device, Health and Authorization for use**

Radio frequency electromagnetic energy is emitted from the radio devices. The energy levels of these emissions, however, are far much less than the electromagnetic energy emissions from wireless devices such as mobile phones. Radio devices are safe for use by consumers because they operate within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations.

The use of the radio devices may be restricted in some situations or environments, such as:

- on board an airplane, or
- in an explosive environment, or
- in situations where the interference risk to other devices or services is perceived or identified as harmful.

In cases in which the policy regarding use of radio devices in specific environments is not clear (e.g., airports, hospitals, chemical/oil/gas industrial plants, private buildings), obtain authorization to use these devices prior to operating the equipment.

**Regulatory Information/Disclaimers**

Installation and use of this radio device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than those specified by the manufacturer. It is the responsibility of the user to correct any interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment. The manufacturer and its authorized resellers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failure to comply with these guidelines.

**Export restrictions**

This product or software contains encryption code which may not be exported or transferred from the US or Canada without an approved US Department of Commerce

export license. This device complies with Part 15 of FCC Rules, as well as ICES 003 B / NMB 003 B. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesirable operation.

Modifications not expressly authorized by Fujitsu Technology Solutions may invalidate the user's right to operate this equipment.

# Stichwörter

**A**
Akku 33
  aufladen 33
  Entlädt sich zu schnell 76
  Ladezustand 33–34
  Lebensdauer 33
  pflegen und warten 33
Akkuladezustandsmesser 33
Akkumulator
  siehe Akku 33
Akustische Fehlermeldungen 76
Anschlüsse 44
  Magnetic Keyboard 48
Audioanschlüsse 66
Audiogeräte anschließen 66
Ausschalten
  Tablet PC 25

**B**
Batterie
  siehe Akku 33
Bedienung, Tablet PC 23
Betriebsanzeige 24
Betriebsbereitschaft herstellen 20
Betriebssystem
  mit Passwort schützen 58
  Systemschutz aktivieren 58
  Systemschutz aufheben 58
Bildschirm
  anschließen 63
  bleibt dunkel 73
  kein Bild 73
  wanderndes Bild 73
Bildschirmanschluss
  siehe VGA-Anschlussbuchse 63
Bildschirmausrichtung
  wählen 27
BIOS-Setup-Utility
  aufrufen 67
  bedienen 68
  beenden 68
  Einstellungen 67
  mit Passwort schützen 57
Bluetooth, Sicherheitshinweise 12

**C**
Cradle 44
  Tablet PC anschließen 46, 52

**D**
Datum stimmt nicht 71
Die Funkverbindung zu einem Netzwerk
  funktioniert nicht 75
Diebstahlschutz 56
DisplayPort 61–62
DOC (INDUSTRY CANADA) NOTICES 86
Drucker druckt nicht 75
Dunkler Touchscreen 72

**E**
Energie
  Energie sparen 14
  Energiesparfunktionen 34
  Energieverbrauch 34
Energiesparmodus
  beenden 75
Erstes Einschalten 21
Erstinbetriebnahme 17
Ethernet LAN 42

**F**
Falsches Datum/Uhrzeit 71
Fehler
  Akustische Meldungen 76
  Behebung 70
  Bildschirmmeldung 77
Fehlermeldungen am Bildschirm 77
Funkkomponente
  Sicherheitshinweise 12

**G**
Gerät
  aufstellen 18
GPS 42

**H**
Hardware konfigurieren 67
HDMI-Anschluss 62
Hinweise 12
  Energie sparen 14
  Entsorgung / Recycling 84
  Reinigung 16
  Sicherheit 12
  Touchscreen 25
  Transport 15
Hochformat
  Bildschirm 27

**I**
Inbetriebnahme 17

**K**
Kamera 33
Konfiguration, BIOS-Setup-Utility 67
Kopfhörer anschließen 66

**L**
Lebensdauer, Akku 33

**M**
Magnetic Keyboard
Anschlüsse 48
Tablet PC anschließen 49
Mikrofon anschließen 66
Mobiler Betrieb 15
Monitoranschluss
siehe VGA-Anschlussbuchse 63

**N**
Netzadapter
anschließen 20
aufstellen 18

**P**
Passwort
ändern 57
aufheben 58
eingeben 57
Passwortschutz 56
Festplatte 59
Problemlösungen 70

**Q**
Querformat
Bildschirm 27

**R**
Regulatory information
Tablet PCs with radio device 88
Tablet PCs without radio device 85
Reinigung 16
Reise 15

**S**
Security Lock
Anwenden 56
Diebstahlschutz 56
Setup
siehe BIOS-Setup-Utility 67
Sicherheitsfunktionen 56
Sicherheitshinweise 12
Sommerzeit 71
Speicherkarte
einsetzen 36
entnehmen 37
handhaben 35
Statusanzeigen 23
Steckplatz
Speicherkarten 35
Stellplatz auswählen 18
Stift 28
Störungsbehebung 70
Strom sparen 14
Supervisor-Passwort
ändern 57
aufheben 58
eingeben 57
Symbole
Anzeigen 23
System konfigurieren 67
Systemeinstellungen, BIOS-Setup-Utility 67

**T**
Tablet PC
arbeitet nicht 75
bedienen 23
reinigen 16
startet nicht 74
transportieren 15
Tablet PC: einschalten 24
Tastatur
reinigen 16
Technische Daten
Netzadapter 82
Tipps 70
Touchpad
reinigen 16
Touchscreen
bleibt dunkel 72
Hinweise 25
Reflexionsblendung 72
reinigen 16
schlecht lesbar 72
TPM 60
Transport 15
Transportschäden 17
Trusted Platform Module 60

**U**
Uhrzeit stimmt nicht 71
USB-Anschlüsse 64
USB-Aufladefunktion 65
User-Passwort
ändern 57
aufheben 58
eingeben 57

**V**
Verpackung 17
VGA-Anschlussbuchse 63
vor dem Reiseantritt 15

**W**
Wichtige Hinweise 12
Winterzeit 71
Wireless LAN
Sicherheitshinweise 12

**Z**
Zeit stimmt nicht 71
Zertifizierungskennzeichnungen 84